

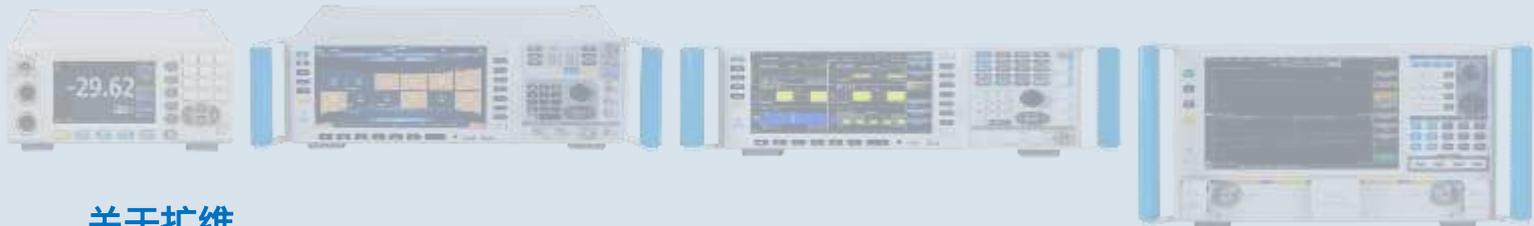


成都扩维微波技术有限公司

DC-110GHz 宽带微波毫米波器件供应商



2023



关于扩维

成都扩维微波技术有限公司是微波和毫米波产品的顶级设计和制造商。我们在全球范围内提供 DC ~ 110GHz 的宽带有源和无源器件。我们设计了一系列的标准型号满足客户大多数情况下的需求，同时也可以根据特殊要求定制产品。

公司配备有 67GHz 的矢量网络分析仪、信号源、频谱分析仪、功率计、示波器、焊台、耐压测试仪、高低温试验箱等各类研发、生产、测试设备，并通过了 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量体系认证。秉承质量优先的理念，我们的产品用最新的工具和最优质的材料设计和制造。公司拥有一批具有丰富技术经验的工程师，在设计、制造和测试过程中始终坚守品质优良的原则，确保产品性能的优异和质量的可靠，赢得了许多客户的认可。

我们的团队由专业微波、毫米波工程师和专业支持人员组成。因为客户的成功也是我们的成功，所以我们始终把客户的需求放在第一位。我们的管理和服务以客户为导向，并通过增加更多的灵活性来优化设计和制造过程，从而缩短交货期，确保尽快响应客户的要求。

产品

| | | | | |
|---------|-------|---------|-------|---------|
| 放大器 | 天线 | 衰减器 | 巴伦 | 偏置器 |
| 电缆组件 | 校准件 | 环形器/隔离器 | 同轴转接器 | 连接器 |
| 耦合器 | 隔直器 | 检波器 | 均衡器 | 滤波器/多工器 |
| 倍频器/分频器 | 阻抗匹配器 | 频率源 | 限幅器 | 混频器 |
| 移相器 | 探针 | 功分器/合路器 | 旋转关节 | 避雷器 |
| 开关 | 负载 | 工具 | 波同转换器 | |



地址：成都市天府新区天工大道 999 号天科广场 1 号楼 5 层

电话：028-61154929

邮箱：sales@qualwave.com



目录

放大器

| | |
|-----------|---|
| 功率放大器 | 1 |
| 模块式功率放大器 | 1 |
| 机箱式功率放大器 | 3 |
| 低噪声放大器 | 5 |
| 模块式低噪声放大器 | 5 |
| 机箱式低噪声放大器 | 7 |

天线

| | |
|----------|----|
| 标准增益喇叭天线 | 10 |
| 宽带喇叭天线 | 11 |
| 圆锥喇叭天线 | 12 |

衰减器

| | |
|----------------|----|
| 同轴固定衰减器 (50Ω) | 13 |
| 1W 系列 | 13 |
| 2W 系列 | 13 |
| 5W 系列 | 17 |
| 10W 系列 | 19 |
| 20W 系列 | 21 |
| 25W 系列 | 22 |
| 30W 系列 | 23 |
| 50W 系列 | 24 |
| 100W 系列 | 25 |
| 150W 系列 | 27 |
| 200W~600W 系列 | 28 |
| 1000W~5000W 系列 | 30 |
| 同轴固定衰减器 (75Ω) | 32 |
| 波导固定衰减器 | 34 |
| 同轴手调衰减器 | 35 |
| 同轴手调步进衰减器 | 35 |
| 同轴连续可调衰减器 | 39 |
| 波导手调衰减器 | 40 |
| 波导连续可调衰减器 | 40 |
| 数控衰减器 | 41 |
| 压控衰减器 | 43 |
| 程控衰减器 | 44 |

巴伦

| | |
|----|----|
| 巴伦 | 45 |
|----|----|

偏置器

| | |
|----------|----|
| 标准版偏置器 | 46 |
| 高射频功率偏置器 | 46 |

电缆及电缆组件

| | |
|-----------------|----|
| QT-测试电缆 | 47 |
| QA-低损高功率稳相电缆 | 50 |
| QB-低损高功率稳相电缆 | 52 |
| QG-经济型低损耗柔性电缆 | 53 |
| QH-替代半刚的经济型柔性电缆 | 54 |
| QZ-超柔电缆 | 55 |
| QY-室外用电缆 | 56 |
| QR-无线通信电缆 | 57 |
| RG-低成本柔性电缆 | 59 |

| | |
|---------|----|
| QD-半柔电缆 | 64 |
| QE-半刚电缆 | 65 |

校准件

| | |
|-----|----|
| 校准件 | 66 |
|-----|----|

环行器/隔离器

| | |
|--------|----|
| 同轴环行器 | 69 |
| 嵌入式环行器 | 70 |
| 表贴环行器 | 70 |
| 同轴隔离器 | 71 |
| 嵌入式隔离器 | 72 |
| 表贴隔离器 | 72 |

同轴转接器

| | |
|--------------------|----|
| 系列内同轴转接器 | 73 |
| 1.0mm 系列 | 73 |
| 1.35mm 系列 | 73 |
| 1.85mm 系列 | 74 |
| 2.4mm 系列 | 74 |
| 2.92mm 系列 | 74 |
| 3.5mm 系列 | 75 |
| 4.3-10 系列 | 75 |
| 7/16 DIN 系列 | 75 |
| BNC 系列 | 76 |
| L16 系列 | 76 |
| MCX 系列 | 76 |
| MHV 系列 | 76 |
| MMCX 系列 | 76 |
| N 系列 | 76 |
| SC 系列 | 77 |
| SHV 系列 | 78 |
| SMA 系列 | 78 |
| SMB 系列 | 80 |
| SMP 系列 | 80 |
| SSMA 系列 | 80 |
| SSMP 系列 | 81 |
| TNC 系列 | 81 |
| TRB 系列 | 81 |
| UHF 系列 | 82 |
| 其它系列 | 82 |
| 系列间同轴转接器 | 83 |
| 1.0mm 转 1.85mm 系列 | 83 |
| 1.85mm 转 2.4mm 系列 | 83 |
| 1.85mm 转 2.92mm 系列 | 83 |
| 1.85mm 转 3.5mm 系列 | 83 |
| 1.85mm 转 SSMP 系列 | 83 |
| 2.4mm 转 2.92mm 系列 | 83 |
| 2.4mm 转 3.5mm 系列 | 84 |
| 2.4mm 转 7.0mm 系列 | 84 |
| 2.4mm 转 N 系列 | 84 |
| 2.4mm 转 SMA 系列 | 84 |
| 2.4mm 转 SMP 系列 | 84 |
| 2.4mm 转 TNC 系列 | 84 |
| 2.92mm 转 3.5mm 系列 | 84 |
| 2.92mm 转 7.0mm 系列 | 84 |
| 2.92mm 转 N 系列 | 84 |
| 2.92mm 转 SMA 系列 | 85 |
| 2.92mm 转 SMP 系列 | 85 |
| 2.92mm 转 SSMA 系列 | 85 |

| | | | |
|---------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| 3.5mm 转 7.0mm 系列..... | 85 | 法兰连接..... | 103 |
| 3.5mm 转 N 系列..... | 85 | 1.0mm 系列..... | 103 |
| 3.5mm 转 SMA 系列..... | 85 | 1.85mm 系列..... | 103 |
| 4.3-10 转 7/16 DIN 系列..... | 85 | 2.4mm 系列..... | 104 |
| 7/16 DIN 转 L27 系列..... | 86 | SSMA 系列..... | 107 |
| BNC 转 MHV 系列..... | 86 | 2.92mm 系列..... | 109 |
| BNC 转 SHV 系列..... | 86 | SMA 系列..... | 112 |
| BNC 转 TRB 系列..... | 86 | N 系列..... | 115 |
| BNC 转 UHF 系列..... | 86 | TNC 系列..... | 116 |
| N 转 4.3-10 系列..... | 86 | 螺纹连接..... | 117 |
| N 转 7.0mm 系列..... | 86 | 1.85mm 系列..... | 117 |
| N 转 7/16 DIN 系列..... | 86 | 2.4mm 系列..... | 117 |
| N 转 BNC 系列..... | 87 | 2.92mm 系列..... | 117 |
| N 转 F 系列..... | 87 | SMA 系列..... | 118 |
| N 转 L16 系列..... | 87 | 金属穿墙式 PCB 连接器..... | 119 |
| N 转 L27 系列..... | 87 | 法兰连接..... | 119 |
| N 转 NEX10 系列..... | 87 | 2.4mm 系列..... | 119 |
| N 转 QMA 系列..... | 87 | SSMA 系列..... | 120 |
| N 转 SC 系列..... | 87 | 2.92mm 系列..... | 120 |
| N 转 UHF 系列..... | 88 | SMA 系列..... | 122 |
| QMA 转 BNC 系列..... | 88 | N 系列..... | 125 |
| SHV 转 MHV 系列..... | 88 | TNC 系列..... | 126 |
| SMA 转 4.3-10 系列..... | 88 | 螺纹连接..... | 126 |
| SMA 转 7.0mm..... | 88 | SMA 系列..... | 126 |
| SMA 转 7/16 DIN 系列..... | 88 | SMP 全擒纵..... | 126 |
| SMA 转 BMA 系列..... | 88 | SMP 半擒纵..... | 127 |
| SMA 转 BNC 系列..... | 89 | 介质穿墙式 PCB 连接器..... | 128 |
| SMA 转 MCX 系列..... | 89 | 法兰连接..... | 128 |
| SMA 转 MMCX 系列..... | 90 | 2.4mm 系列..... | 128 |
| SMA 转 N 系列..... | 90 | 2.92mm 系列..... | 129 |
| SMA 转 QMA 系列..... | 91 | SMA 系列..... | 130 |
| SMA 转 SMC 系列..... | 91 | N 系列..... | 133 |
| SMA 转 SMB 系列..... | 91 | SMP 系列..... | 134 |
| SMA 转 SSMB 系列..... | 91 | 空气线穿墙式 PCB 连接器..... | 135 |
| SMA 转 SSMC 系列..... | 91 | 法兰连接..... | 135 |
| SMA 转 TNC 系列..... | 91 | 1.85mm 系列..... | 135 |
| SMA 转 UHF 系列..... | 92 | 2.4mm 系列..... | 136 |
| SMP 转 SMA 系列..... | 92 | 2.92mm 系列..... | 137 |
| SMP 转 SSMA 系列..... | 93 | SMA 系列..... | 139 |
| SSMA 转 SMA 系列..... | 93 | 螺纹连接..... | 142 |
| SSMP 转 2.4mm 系列..... | 93 | 1.85mm 系列..... | 142 |
| SSMP 转 2.92mm 系列..... | 93 | 2.4mm 系列..... | 142 |
| SSMP 转 SMA 系列..... | 94 | SMP 系列..... | 142 |
| TNC 转 7/16 DIN 系列..... | 94 | 直连式 PCB 连接器..... | 143 |
| TNC 转 BNC 系列..... | 94 | 法兰连接..... | 143 |
| TNC 转 N 系列..... | 94 | SMA 系列..... | 143 |
| TNC 转 QMA 系列..... | 94 | N 系列..... | 145 |
| 快插式转接器..... | 94 | TNC 系列..... | 146 |
| NMD 转接器..... | 95 | 印制板连接器..... | 147 |
| 连接器 | | 2.92mm 系列..... | 147 |
| 夹板式免焊连接器..... | 96 | SMA 系列..... | 147 |
| 1.0mm 系列..... | 96 | SMP 系列..... | 148 |
| 1.85mm 系列..... | 97 | 电缆连接器..... | 149 |
| 2.4mm 系列..... | 98 | 多通道连接器..... | 157 |
| 2.92mm 系列..... | 99 | 多通道电缆连接器..... | 157 |
| SMA 系列..... | 100 | 多通道电路板连接器..... | 157 |
| 垂直免焊连接器..... | 101 | 连接器附件..... | 158 |
| 1.0mm 系列..... | 101 | 耦合器 | |
| 1.85mm 系列..... | 101 | 单定向耦合器..... | 159 |
| 2.4mm 系列..... | 101 | 双定向耦合器..... | 164 |
| 2.92mm 系列..... | 102 | 双定向耦合器 (Dual Directional)..... | 164 |
| SMA 系列..... | 102 | 双定向耦合器 (Bi-Directional)..... | 167 |
| 可拆卸式 PCB 连接器..... | 103 | | |

| | |
|------------------------|-----|
| 3dB 电桥/90 度耦合器 | 168 |
| 180 度电桥/180 度耦合器 | 169 |

隔直器

| | |
|-------------|-----|
| 标准隔直器 | 170 |
| 高压隔直器 | 170 |

检波器

| | |
|-------------|-----|
| 同轴检波器 | 171 |
| 波导检波器 | 172 |

均衡器

| | |
|-----------|-----|
| 均衡器 | 173 |
|-----------|-----|

滤波器/多工器

| | |
|-------------|-----|
| 低通滤波器 | 174 |
| 带通滤波器 | 176 |
| 高通滤波器 | 180 |
| 带阻滤波器 | 181 |
| 多工器 | 181 |
| 双工器 | 182 |
| 三工器 | 182 |

倍频器/分频器

| | |
|--------------|-----|
| 倍频器 | 183 |
| 2 倍频器 | 183 |
| 3 倍频器 | 183 |
| 4 倍频器 | 183 |
| 6 倍频器 | 184 |
| 10 倍频器 | 184 |
| 分频器 | 184 |
| 2 分频器 | 184 |
| 6 分频器 | 184 |
| 10 分频器 | 184 |

阻抗匹配器

| | |
|-------------|-----|
| 阻抗匹配器 | 185 |
|-------------|-----|

频率源

| | |
|-----------------------|-----|
| 频率综合器 | 186 |
| 频率综合器 (PXI 和模块) | 186 |
| 窄带频率综合器 | 186 |
| 捷变频频率综合器 | 186 |
| PLDRO | 187 |
| 外参考 | 187 |
| 内参考 | 189 |
| 内参考 & 外参考 | 189 |
| DRO | 190 |
| VCO | 191 |
| DRVCO | 192 |
| PLVCO | 193 |
| 外参考 | 193 |
| 内参考 | 193 |
| PLXO | 194 |
| 外参考 | 194 |
| OCXO | 195 |
| 外参考 | 195 |

限幅器

| | |
|-----------|-----|
| 限幅器 | 196 |
|-----------|-----|

混频器

| | |
|-------------|-----|
| 平衡混频器 | 197 |
|-------------|-----|

移相器

| | |
|-------------|-----|
| 手调移相器 | 198 |
| 数控移相器 | 200 |
| 压控移相器 | 201 |

功分器/合路器

| | |
|-------------------|-----|
| 2 路功分器/合路器 | 202 |
| 3 路功分器/合路器 | 207 |
| 4 路功分器/合路器 | 208 |
| 5 路功分器/合路器 | 212 |
| 6 路功分器/合路器 | 212 |
| 8 路功分器/合路器 | 213 |
| 10 路功分器/合路器 | 215 |
| 11 路功分器/合路器 | 215 |
| 12 路功分器/合路器 | 215 |
| 14 路功分器/合路器 | 216 |
| 16 路功分器/合路器 | 216 |
| 18 路功分器/合路器 | 217 |
| 20 路功分器/合路器 | 217 |
| 24 路功分器/合路器 | 217 |
| 32 路功分器/合路器 | 218 |

探针

| | |
|----------|-----|
| 探针 | 219 |
|----------|-----|

旋转关节

| | |
|------------|-----|
| 旋转关节 | 220 |
|------------|-----|

避雷器

| | |
|----------------|-----|
| 避雷器 | 223 |
| 1/4λ 避雷器 | 223 |

开关

| | |
|--------------------|-----|
| 同轴开关 | 224 |
| 标准版开关&高性能版开关 | 224 |
| SPDT | 224 |
| SP3T-SP6T | 225 |
| SP7T-SP8T | 226 |
| SP9T-SP10T | 227 |
| SP11T-SP12T | 227 |
| DPDT | 227 |
| 2P3T | 228 |
| 手动开关 | 228 |
| 小尺寸开关 | 228 |
| 75Ω 开关 | 229 |
| PIN 开关 | 230 |
| SPST | 230 |
| SPDT | 230 |
| SP3T | 233 |
| SP4T | 233 |
| SP5T | 234 |
| SP6T | 235 |

| | |
|---------------|-----|
| SP8T | 236 |
| SP12T..... | 237 |
| SP16T..... | 237 |
| 波导开关 | 238 |
| 波导开关 | 238 |
| 波导同轴开关 | 239 |
| 表贴继电器开关 | 240 |
| 开关矩阵 | 240 |

负载

| | |
|----------------------------|-----|
| 同轴负载 (50 Ω) | 241 |
| 同轴负载 (75 Ω) | 250 |
| 通过式负载 | 251 |
| 失配负载 | 252 |
| 可调失配负载 | 252 |
| 窄带失配负载 | 252 |
| 宽带失配负载 | 253 |
| 波导负载 | 254 |
| 小功率波导负载 | 254 |
| 中功率波导负载 | 255 |
| 短尺寸波导负载 | 255 |
| 高功率波导负载 | 256 |

工具

| | |
|----------|-----|
| 扳手 | 257 |
|----------|-----|

波同转换器

| | |
|---------------|-----|
| 波同转换器 | 258 |
| 双脊波同转换器 | 261 |

附录

| | |
|-------------------|-----|
| 圆波导尺寸 | 262 |
| 同轴开关功率曲线 | 263 |
| dBm 与瓦转换表 | 264 |
| 矩形波导和法兰盘对照表 | 265 |
| 驻波比与回波损耗换算表 | 267 |
| 电压功率转换表 | 267 |
| 产品命名规则 | 268 |
| 连接器类型命名规则 | 268 |
| 连接器极性命名规则 | 268 |
| 结构命名规则 | 268 |
| 功率命名规则 | 269 |
| 波导口命名规则 | 269 |
| 法兰命名规则 | 269 |
| 材质命名规则 | 269 |

放大器

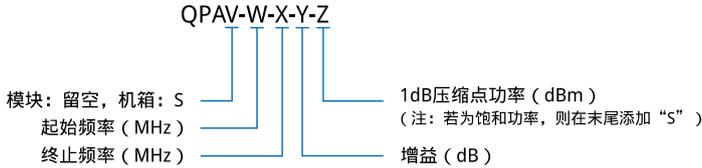
扩维提供 4KHz~260GHz 的宽带、低噪声和高功率放大器。

功率放大器

功率放大器，用于发射机的末级，作用是将高频已调信号进行功率放大，以满足发送功率的要求，然后经过天线将其辐射到空间，保证在一定区域内的接收机可以接收到满意的信号电平，并且不干扰相邻信道的通信。

主要特点：宽带、高功率；**主要应用：**无线、发射机和实验室测试等。

命名规则：



示例：功率放大器模块，0.03~1GHz，增益 45dB，饱和功率 30dBm，型号：

QPA-30-1000-45-30S。



模块式功率放大器

下表中尺寸不含连接器。所有型号均可提供 AC 220V 供电整机。

| 型号 | 频率 (GHz) | 饱和功率 (dBm) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压* (V DC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|---------------|--------------------|------------|---------------|---------------|-----|--------------------|
| QPA-0.1-500-43-40 | 0.0001~0.5 | - | 40 | 43 | ±2.5 | 24 | 2 | 200*101*27.8 |
| QPA-0.1-3000-25-26 | 0.0001~3 | - | 26 | 25 | ±4 | 28 | 2 | 118*73*35 |
| QPA-1-60-23-23 | 0.001~0.06 | - | 23 | 23 | - | 5 | 1.8 | 32*30*12 |
| QPA-2-30-58-60S | 0.002~0.03 | 60 | - | 58 | ±2 | 50 | 2 | 240*125*45 |
| QPA-5-500-46-37S | 0.005~0.5 | 37 | - | 46 | ±2 | 24~28 | 2 | 116*49*25 |
| QPA-10-2500-30-37S | 0.01~2.5 | 37 | - | 30 | ±3.5 | 32 | 2.4 | 120*68.5*25 |
| QPA-10-2500-40-40S | 0.01~2.5 | 40 | - | 40 | ±3.5 | 32 | 2.4 | 120*68.5*25 |
| QPA-10-3000-30-29 | 0.01~3 | - | 29 | 30 | ±2 | 24 | 2 | 75.5*48*15 |
| QPA-10-3000-30-29-1 | 0.01~3 | - | 29 | 30 | ±2 | 24 | 2 | 75*48*15 |
| QPA-20-500-40-50S | 0.02~0.5 | 50 | - | 40 | ±2.5 | 32 | 2 | 198*88*25 |
| QPA-20-1000-36-18 | 0.02~1 | - | 18 | 36 | ±2.5 | 5 | 2 | 40*30*15 |
| QPA-20-6000-40-36 | 0.02~6 | 38 | 36 | 40 | ±4 | 15 | 2.5 | 135*100*25 |
| QPA-25-530-48.5-51.8S | 0.025~0.53 | 51.8 | - | 48.5 | ±1.5 | 28 | 1.5 | 190.5*86.4*27.2 |
| QPA-30-80-16-23 | 0.03~0.08 | 23 | - | 16 | ±1 | 12 | 1.8 | 64.3*34.3*20 |
| QPA-30-500-32-37S | 0.03~0.5 | 37 | - | 32 | ±1.5 | 12 | 2 | 80*50*20 |
| QPA-30-1000-16-23 | 0.03~1 | 23 | - | 16 | ±1 | 12 | 1.8 | 64.3*34.3*20 |
| QPA-30-1000-45-30S | 0.03~1 | 30 | - | 40~45 | ±2.5 | 28 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-50-1000-26-35 | 0.05~1 | - | 35 | 26 | ±1 | 28 | - | 65*35*20 |
| QPA-100-500-30-40S | 0.1~0.5 | 40 | - | 30 | ±1 | 28 | 2 | 100*50*20 |
| QPA-100-4000-60-20 | 0.1~4 | - | 20 | 60 | ±3 | 5 | 2 | 80*60*20 |
| QPA-200-300-42-40S | 0.2~0.3 | 40 | - | 42 | ±1 | 28 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-300-8000-12-27 | 0.3~8 | - | 27 | 12 | ±2 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-400-6000-30-25 | 0.4~6 | - | 25 | 30 | ±2 | 12 | 2 | 30*25*10 |
| QPA-400-8000-40-22 | 0.4~8 | - | 22 | 40 | ±1.5 | 12 | 1.8 | 50*30*15 |
| QPA-410-950-45-47S | 0.41~0.95 | 47 | - | 45 | ±2 | 28 | 2 | 200*89*25 |
| QPA-500-1000-49-52S | 0.5~1 | 52 | - | 49 | ±1 | 28 | 1.5 | 190.5*86.36*27.178 |
| QPA-500-2000-30-40S | 0.5~2 | 40 | - | 30 | ±2 | 28 | 2 | 130*50*20 |
| QPA-500-2500-46-43 | 0.5~2.5 | - | 43 | 46 | ±2.5 | 28 | 2 | 160*100*25 |
| QPA-500-3000-47-46S | 0.5~3 | 46 | - | 47 | ±3 | 32 | 2.4 | 198*88*25 |
| QPA-500-6000-30-37 | 0.5~6 | - | 37 | 30 | ±3.5 | 50 | 2 | 80*60*20 |
| QPA-600-12000-30-20 | 0.6~12 | - | 20 | 30 | ±1 | 12 | 1.8 | 50*30*15 |
| QPA-617-894-42-48S | 0.617~0.894 | 48 | -f | 42 | ±2 | 32 | 2 | 198*88*35.7 |
| QPA-700-4200-43-40S | 0.7~4.2 | 40 | - | 43 | ±3 | 30 | 2 | 162*72*26 |
| QPA-703-748-34.25-33 | 0.703~0.748 | - | 33 | 34.25 | ±0.75 | 12 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-750-6000-35-35 | 0.75~6 | 39 | 35 | 35 | ±3.5 | 50 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-791-821-45-40 | 0.791~0.821 | - | 40 | 45 | ±0.5 | 30 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-800-2000-40-39 | 0.8~2 | - | 39 | 40 | ±2 | 32 | 2 | 162*72*26 |
| QPA-800-4200-47-46.5S | 0.8~4.2 | 46.5 | - | 47 | ±2.5 | 32 | 2 | 198*88*25 |
| QPA-925-960-42-48S | 0.925~0.960 | 48 | - | 42 | ±2 | 32 | 2 | 198*88*35.7 |
| QPA-950-2150-25-25 | 0.95~2.15 | - | 25 | 25 | ±1.5 | 5 | 2 | 48.5*29*10 |
| QPA-1000-4000-43-40S | 1~4 | 40 | - | 43 | ±2.5 | 32 | 2 | 158.5*68.5*25 |
| QPA-1000-18000-35-30 | 1~18 | - | 30 | 35 | ±2 | 12 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-1000-26500-28-24 | 1~26.5 | - | 24 | 28 | ±1.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |

下表尺寸不含连接器。所有型号均可提供 AC 220V 供电整机。

| 型号 | 频率 (GHz) | 饱和功率 (dBm) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压* (V DC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|------------------------|-------------|---------------|--------------------|------------|---------------|---------------|-----|---------------|
| QPA-1100-1700-48-47S | 1.1~1.7 | 47 | - | 48 | ±1.5 | 32 | 2 | 135*75*24.5 |
| QPA-1500-1700-48-47S | 1.5~1.7 | 47 | - | 48 | ±1.5 | 32 | 2 | 158.5*68.5*25 |
| QPA-1500-1700-48-50S | 1.5~1.7 | 50 | - | 48 | ±1.5 | 32 | 2 | 158.5*68.5*25 |
| QPA-1500-5000-30-34 | 1.5~5 | - | 34 | 30 | ±5 | 32 | 2.4 | 162*72*26 |
| QPA-1710-1785-35-33 | 1.71~1.785 | - | 33 | 35 | ±0.75 | 12 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-1800-2200-46-45S | 1.8~2.2 | 45 | - | 46 | ±1 | 30 | 1.5 | 120*120*20 |
| QPA-1805-1880-35-33 | 1.805~1.88 | - | 33 | 35 | ±0.75 | 28 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-1805-1880-45-40 | 1.805~1.88 | - | 40 | 45 | ±0.75 | 30 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-1805-1880-42-48S | 1.805~1.88 | 48 | - | 42 | ±2 | 32 | 2 | 198*88*35.7 |
| QPA-1920-1960-35-40 | 1.92~1.96 | - | 40 | 35 | ±0.5 | 220 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-1920-1980-34-33 | 1.92~1.98 | - | 33 | 34 | ±1 | 12 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-2000-3000-33-33 | 2~3 | - | 33 | 33 | ±3 | 30~32 | 2 | 120*75*18 |
| QPA-2000-3500-46-42S | 2~3.5 | 42 | - | 46 | - | 28 | 2 | 180*70*20 |
| QPA-2000-6000-35-33S | 2~6 | 33 | - | 35 | ±4 | 28 | 2 | 70*50*20 |
| QPA-2000-6000-40-39 | 2~6 | - | 39 | 40 | ±2.5 | 28 | 2 | 80*60*20 |
| QPA-2000-6000-40-39S | 2~6 | 39 | - | 40 | ±2.5 | 28 | 2 | - |
| QPA-2000-18000-40-40S | 2~18 | 40 | - | 40 | ±3 | 32 | 2 | 120*80*15 |
| QPA-2000-18000-40-47S | 2~18 | 47 | - | 40 | ±6 | 28 | 2 | 230*180*35 |
| QPA-2300-2700-30-42S | 2.3~2.7 | 42 | - | 30 | 3 | 28 | - | 180*60*20 |
| QPA-2110-2170-42-48S | 2.11~2.17 | 48 | - | 42 | ±2 | 32 | 2 | 198*88*35.7 |
| QPA-2300-2700-30-42S | 2.3~2.7 | 42 | - | 30 | 3 | 28 | - | 180*60*20 |
| QPA-2300-4200-53-47.8S | 2.3~4.2 | 47.8 | - | 53 | ±2.5 | 50 | 2 | 200*89*25 |
| QPA-2500-2570-34-33 | 2.5~2.57 | - | 33 | 34 | ±1 | 12 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-2500-2700-50-47.8S | 2.5~2.7 | 47.8 | - | 50 | ±1 | 32 | 2 | 200*89*25 |
| QPA-2570-2620-45-40 | 2.57~2.62 | - | 40 | 45 | ±0.75 | 30 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-2620-2690-45-40 | 2.62~2.69 | - | 40 | 45 | ±0.75 | 30 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-2620-2690-42-48S | 2.62~2.69 | 48 | - | 42 | ±2 | 32 | 2 | 198*88*35.7 |
| QPA-2700-2900-42-50S | 2.7~2.9 | 50 | - | 42 | ±1 | 32 | 1.8 | 135*69 |
| QPA-3300-3800-33.5-33 | 3.3~3.8 | - | 33 | 33.5 | ±1.5 | 28 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-3300-3800-42-48S | 3.3~3.8 | 48 | - | 42 | ±2 | 32 | 2 | 198*88*35.7 |
| QPA-3500-5000-47-47S | 3.5~5 | 47 | - | 47 | - | 32 | - | 220*110*20 |
| QPA-3500-5000-50-50S | 3.5~5 | 50 | - | 50 | - | 32 | - | 260*180*20 |
| QPA-4000-5000-42-41.7S | 4~5 | 41.7 | - | 42 | ±2 | 24 | 2 | 165*50*20 |
| QPA-4000-6000-40-47S | 4~6 | 47 | - | 40 | - | 32 | 2 | 200*80*20 |
| QPA-4400-4950-46-40S | 4.4~4.95 | 40 | - | 46 | ±2 | 32 | 2 | 158.5*68.5*25 |
| QPA-4400-5000-35-33 | 4.4~5 | - | 33 | 35 | ±2 | 12 | 2 | 80*55*20 |
| QPA-5000-6000-32-32 | 5~6 | - | 32 | 32 | ±1 | 28 | 2 | 98*58*20 |
| QPA-5100-5900-33-40S | 5.1~5.9 | 40 | - | 33 | ±1.5 | 24 | 2 | 162*72*26 |
| QPA-5250-5850-46-40S | 5.25~5.85 | 40 | - | 46 | ±2 | 32 | 2 | 158.5*68.5*25 |
| QPA-5600-5800-18-47 | 5.6~5.8 | 50 | 47 | 18~25 | 1 | 30 | 2 | 198*98*22.8 |
| QPA-6000-18000-25-26S | 6~18 | 26 | - | 25 | ±1 | 12 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-6000-18000-33-26S | 6~18 | 26 | - | 33 | ±1 | 12 | 2 | 60*60*15 |
| QPA-6000-18000-35-33S | 6~18 | 33 | - | 35 | ±3 | 12 | 2 | 60*60*15 |
| QPA-6000-18000-35-35S | 6~18 | 35 | - | 35 | ±2.5 | 24~28 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-6000-18000-40-40S | 6~18 | 40 | - | 40 | ±3 | 24~28 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-6000-18000-45-47S | 6~18 | 47 | - | 45 | - | 28 | 2 | 240*200*40 |
| QPA-8000-12000-45-46S | 8~12 | 46 | - | 45 | ±2 | 28 | 2 | 100*80*20 |
| QPA-8000-18000-30-30S | 8~18 | 30 | - | 30 | ±3 | 8 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-8500-10500-25-43S | 8.5~10.5 | 43 | - | 25 | ±0.5 | 28 | 2 | 100*80*20 |
| QPA-12000-18000-25-30S | 12~18 | 30 | - | 25 | ±2 | 5 | 2.5 | 61*45*15 |
| QPA-12000-18000-38-27 | 12~18 | - | 27 | 38 | ±1.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-14400-15350-33-39 | 14.4~15.35 | - | 39 | 33 | ±0.5 | 12 | 2 | 150*120*20 |
| QPA-15000-18000-30-33 | 15~18 | - | 33 | 30 | ±0.5 | 8 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-18000-22000-35-13 | 18~22 | - | 13 | 35 | ±1 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-18000-22000-40-33 | 18~22 | - | 33 | 40 | ±1 | 7.5 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-18000-26000-30-30S | 18~26 | 30 | - | 30 | ±3.5 | 8 | 2.5 | 61*45*15 |
| QPA-18000-26500-15-23 | 18~26.5 | - | 23 | 15 | ±1 | 9 | 1.8 | 50*30*15 |
| QPA-18000-26500-30-30 | 18~26.5 | - | 30 | 30 | - | 8 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-18000-26500-40-40S | 18~26.5 | 40 | - | 40 | ±2 | 8 | 2 | 150*120*20 |
| QPA-18000-26500-45-40S | 18~26.5 | 40 | - | 45 | ±3 | 28/5 | 2 | 165*140*61 |
| QPA-18000-40000-20-20 | 18~40 | - | 20 | 20 | - | 6 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-18000-40000-30-20 | 18~40 | - | 20 | 30 | ±2 | 12 | 1.8 | 30*20*12 |

下表中尺寸不含连接器。所有型号均可提供 AC 220V 供电整机。

| 型号 | 频率 (GHz) | 饱和功率 (dBm) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压* (V DC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|----------------------------|-------------|---------------|--------------------|------------|---------------|---------------|------|--------------|
| QPA-18000-40000-30-23S | 18~40 | 23 | - | 30 | ±2.5 | 12 | 2.5 | 61*45*15 |
| QPA-18000-40000-30-27 | 18~40 | - | 27 | 30 | ±2.5 | 12 | 2 | 150*120*15 |
| QPA-18000-40000-30-30 | 18~40 | - | 30 | 30 | ±2.5 | 6 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-19000-21000-40-30 | 19~21 | - | 30 | 40 | ±1 | 8 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-20000-32000-22-21 | 20~32 | - | 21 | 22 | ±2.5 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-20000-32000-25-21 | 20~32 | - | 21 | 25 | ±1 | 8 | 1.5 | 50*30*15 |
| QPA-20000-40000-33-29S | 20~40 | 29 | - | 33 | ±2.5 | 5 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-22000-24000-25-30S | 22~24 | 30 | - | 25 | ±1 | 6 | 1.8 | 50*30*15 |
| QPA-23000-25000-15-27S | 23~25 | 27 | - | 15 | ±0.5 | 12 | 1.5 | 61*45*15 |
| QPA-24000-26000-30-30 | 24~26 | - | 30 | 30 | - | 8 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-24000-26000-30-32 | 24~26 | - | 32 | 30 | - | 8 | 2 | 80*60*20 |
| QPA-25000-28000-18-25 | 25~28 | - | 25 | 18 | - | 6 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-25500-27500-20-30 | 25.5~27.5 | - | 30 | 20 | ±1.5 | 12 | 2 | 60*60*15 |
| QPA-26000-40000-30-30S | 26~40 | 30 | - | 30 | ±4 | 8 | 2, 5 | 61*45*15 |
| QPA-26500-40000-18-23 | 26.5~40 | - | 23 | 18 | ±1.5 | 6 | 1.8 | 60*40*15 |
| QPA-26500-40000-25-30S | 26.5~40 | 30 | - | 25 | ±5 | 12 | 2 | 50*50*15 |
| QPA-26500-40000-27-27 | 26.5~40 | - | 27 | 27 | ±2 | 6.5 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-26500-40000-30-26S | 26.5~40 | 26 | - | 30 | ±2 | 6 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-27000-31000-30-23 | 27~31 | - | 23 | 30 | ±1.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-27500-31200-25-25 | 27.5~31.2 | - | 25 | 25 | ±1 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-29000-31000-35-30 | 29~31 | - | 30 | 35 | ±1 | 6 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-29500-31500-20-30 | 29.5~31.5 | - | 30 | 20 | ±1 | 12 | 2 | 60*60*15 |
| QPA-32000-36000-35-35S | 32~36 | 35 | - | 35 | ±2.5 | 24~28 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-36000-50000-20-30 | 36~50 | - | 30 | 20 | ±1.5 | 5 | 2 | 120*100*28.6 |
| QPA-37000-40000-45-34-F | 37~40 | - | 34 | 45 | - | 6 | 2 | 80*60*20 |
| QPA-37000-43000-10-15 | 37~43 | - | 15 | 10 | ±1.5 | 6 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-38000-42000-25-30 | 38~42 | - | 30 | 25 | ±1.5 | 6 | 2 | 80*60*20 |
| QPA-39000-40000-40-33 | 39~40 | - | 33 | 40 | - | 6 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-40000-50000-20-20 | 40~50 | - | 20 | 20 | - | 6 | 2 | 50*30*28.6 |
| QPA-40000-50000-45-29S | 40~50 | 29 | - | 45 | ±2 | 5~6 | 2 | 150*120*30 |
| QPA-40000-53000-40-18S | 40~53 | 18 | - | 40 | ±2 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-40000-60000-35-20S | 40~60 | 20 | - | 35 | ±5 | 7 | 2 | 45*30*40 |
| QPA-40000-60000-25-26S | 40~60 | 26 | - | 25 | - | 25 | 2 | 45*30*40 |
| QPA-40000-60000-40-20S | 40~60 | 20 | - | 40 | ±2.5 | 15 | 2 | 50*30*15 |
| QPA-47000-52000-20-30S | 47~52 | 30 | - | 20 | ±1.5 | 15 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-47000-52000-25-30S | 47~52 | 30 | - | 25 | ±1.5 | 15 | 2 | 61*45*15 |
| QPA-47000-52000-30-30S | 47~52 | 30 | - | 30 | ±2 | 15 | 2 | 61*45*28.6 |
| QPA-50000-75000-35-19S | 50~75 | 19 | - | 35 | - | 7 | 2.5 | 50*40*24 |
| QPA-55000-90000-20-19S | 55~90 | 19 | - | 20 | ±1.5 | 5 | 2 | 35*30*22 |
| QPA-60000-67000-30-27 | 60~67 | 30 | 27 | 30 | ±2 | 4.5 | 2 | 80*60*20 |
| QPA-60000-90000-27-20S | 60~90 | 20 | - | 27 | - | 7 | 2 | 75*40*22 |
| QPA-61000-65000-18-26S | 61~65 | 26 | 23 | 18 | ±1 | 5 | 2 | 100*80*19 |
| QPA-61000-65000-20-20S | 61~65 | 20 | 17 | 20 | ±1.5 | 5 | 2 | 30*19*19 |
| QPA-75000-110000-25-15S | 75~110 | 15 | - | 25 | - | 7 | 1.8 | 52*30*24 |
| QPA-110000-150000-18-15S | 110~150 | 15 | - | 18 | - | 7 | 3 | 35*30*22 |
| QPA-210000-230000-12-20S | 210~230 | 20 | - | 12 | - | 5 | 2 | 73*70*22 |
| QPA-210000-230000-18-14S | 215~230 | 14 | - | 18 | - | 7 | 3 | 35*28*22 |
| QPA-215000-230000-16-10.5S | 215~230 | 10.5 | - | 16 | 1.5 | 7 | 2.5 | 73*70*22 |

机箱式功率放大器

下表中尺寸不含连接器、安装支架、手柄等。

| 型号 | 频率 (GHz) | 饱和功率 (dBm) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压 (V AC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|---------------|--------------------|------------|---------------|--------------|-----|-------------------|
| QPAS-20-500-40-50S | 0.02~0.5 | 50 | - | 40 | ±2.5 | 220 | 2 | 483*400*133 |
| QPAS-20-2700-50-44S | 0.02~2.7 | 44 | - | 50 | ±2.5 | 220 | 2.2 | 460*491*88 |
| QPAS-30-1000-40-47S | 0.03~1 | 47 | - | 40 | ±2.5 | 220 | 2 | 483*400*133 |
| QPAS-108-400-55-54S | 0.108~0.4 | 54 | - | 55 | ±1.5 | 220 | 2 | 483*440*133 |
| QPAS-200-2000-40-47S | 0.2~2 | 47 | - | 40 | ±2.5 | 220 | 2 | 483*440*133 |
| QPAS-500-2700-51-50 | 0.5~2.7 | - | 50 | 51 | ±2.5 | 220 | 3 | 602.5*482.6*310.3 |
| QPAS-500-3000-50-50S | 0.5~3 | 50 | 45 | 50 | ±2.5 | 220 | 2 | 483*400*133 |
| QPAS-600-6000-43-43S | 0.6~6 | 43 | - | 43 | ±4 | 220 | 2 | 526.7*483*147 |

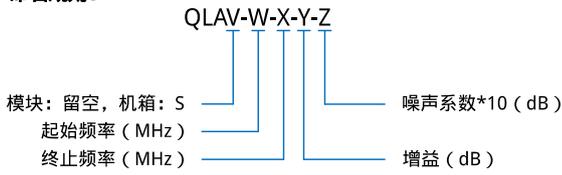
| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|----|----|----|------|-----|-----|-----------------|
| QPAS-700-2000-40-40S | 0.7~2 | 40 | - | 40 | ±2 | 220 | 2 | 483*400*133 |
| QPAS-700-2500-55-52S | 0.7~2.5 | 52 | - | 55 | ±2.5 | 220 | 2 | 483*420.8*133 |
| QPAS-700-2700-50-50S | 0.7~2.7 | 50 | - | 50 | ±2 | 220 | 2 | 544.5*426*128 |
| QPAS-1000-26500-20-18 | 1~26.5 | - | 18 | 20 | ±2.5 | 220 | 2.6 | 166*106.4*56.4 |
| QPAS-2000-6000-40-46S | 2~6 | 46 | - | 40 | ±3 | 220 | 2 | 481.8*500*88.5 |
| QPAS-2000-18000-40-38S | 2~18 | 38 | - | 40 | ±2.5 | 220 | 2 | 166*106.4*56.4 |
| QPAS-2000-18000-40-40S | 2~18 | 40 | - | 40 | ±3 | 220 | 2 | 430*500*44.3 |
| QPAS-3300-4900-55-55S | 3.3~4.9 | 55 | - | 55 | ±1.5 | 220 | 2 | 481.8*500*88.5 |
| QPAS-5000-6000-55-63S | 5~6 | 63 | - | 55 | ±1 | 220 | 2 | 482.6*559*132.5 |
| QPAS-6000-18000-45-45S | 6~18 | 45 | - | 45 | ±2.5 | 220 | 2 | 481.8*338*44.3 |
| QPAS-6000-18000-68-54S | 6~18 | 54 | - | 68 | ±5.3 | 220 | 2 | 701.5*434*265 |
| QPAS-8000-12000-40-47S | 8~12 | 47 | - | 40 | ±2 | 220 | 2 | 481.8*500*88.5 |
| QPAS-8000-18000-40-45S | 8~18 | 45 | - | 40 | ±2 | 220 | 2 | 538*430*44.3 |
| QPAS-23000-25000-40-40S | 23~25 | 40 | - | 40 | ±2 | 220 | 1.8 | 274*238*50 |
| QPAS-23000-25000-40-43S | 23~25 | 43 | - | 40 | ±2 | 220 | 1.8 | 481.8*350*44.3 |
| QPAS-24000-43000-30-30S | 24~43 | 30 | - | 30 | ±3 | 220 | 2 | 481.8*500*44.3 |
| QPAS-47000-51000-55-43S | 47~51 | 43 | - | 55 | 4 | 220 | 1.6 | 328.5*226*180.5 |

低噪声放大器

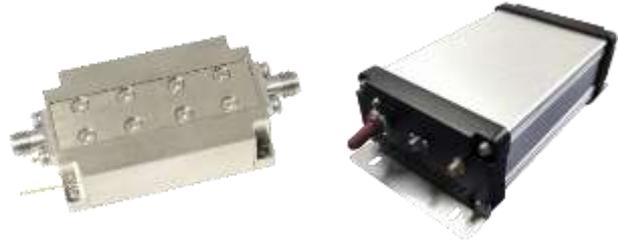
低噪声放大器，噪声系数很低的放大器。一般用作各类无线电接收机的高频或中频前置放大器，以及高灵敏度电子探测设备的放大电路。在放大微弱信号的情况下，放大器自身的噪声对信号的干扰可能很严重，因此希望减小这种噪声，以提高输出的信噪比。

主要特点：宽带、低噪声；**主要应用：**无线、接收器、雷达和实验室测试等领域。

命名规则：



示例：低噪声放大器模块，1~18GHz，增益 45dB，噪声系数 3dB，型号：
QLA-1000-18000-45-30。



模块式低噪声放大器

下表中尺寸不含连接器。所有型号均可提供 AC 220V 供电整机。

| 型号 | 频率 (GHz) | 噪声系数 (dB) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压* (V DC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|---------------|-----------|----------------|
| QLA-9K-3000-43-30 | 9K~3 | 3 | 16 | 43 | ±1.5 | 12 | 1.8 | 38.1*21.59*9.5 |
| QLA-0.01-15000-12-60 | 0.0001~15 | 6(typ.) | 10 | 12 | ±2.5 | 12 | 2 | 40*35*12 |
| QLA-0.09-2000-42-30 | 0.00009~2 | 3(typ.) | 15(typ.) | 42(typ.) | - | 12 | 2(typ.) | 40*32*12 |
| QLA-0.1-500-24-30 | 0.0001~0.5 | 3 | 5 | 24 | ±0.5 | 15 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-0.1-500-30-30 | 0.0001~0.5 | 3 | 5 | 30 | ±0.5 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-0.5-1000-23-12 | 0.0005~1 | 1.2(typ.) | 23(typ.) | 23(typ.) | - | 5 | 1.8(typ.) | 32*30*12 |
| QLA-1-400-50-20 | 0.001~0.4 | 2 | 20 | 50 | ±0.5 | 15 | 2 | 69.7*26.9*17.5 |
| QLA-1-12000-30-55 | 0.001~12 | 5.5(typ.) | 15 | 30 | ±2.5 | 12 | 2.5 | 40*35*12 |
| QLA-1-26500-17-55 | 0.001~26.5 | 5.5(typ.) | 10 | 17 | ±1.0 | 12 | 2.5 | 40*35*12 |
| QLA-1.6-30-13.5-42 | 1.6~30 | 4.2 | 26 | 13.5 | 0.25 | 15 | 1.2 | 88*80*36 |
| QLA-5-1000-46-15 | 0.005~1 | 1.5(typ.) | 20(typ.) | 46(typ.) | - | 5 | 2(typ.) | 44*30*15 |
| QLA-10-60-15-50 | 0.01~0.06 | 5 | 23 | 15 | ±1.0 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-10-60-16-50 | 0.01~0.06 | 5 | 23 | 16 | ±1.5 | 5 | - | 48.5*29 |
| QLA-10-2500-30-40 | 0.01~2.5 | 4(typ.) | 10 | 30 | ±1.0 | 12 | 2 | 16.2*12.2*7.4 |
| QLA-10-18000-25-50 | 0.01~18 | 5 | 10 | 25 | ±1.0 | 12 | 2.2 | 27.2*17.8*7.4 |
| QLA-20-3000-30-35 | 0.02~3 | 3.5 | 15 | 30 | ±2.5 | 15 | 2 | 50*30*20 |
| QLA-20-6000-32-15 | 0.02~6 | 1.5(typ.) | 12 | 32 | ±1.5 | 5 | 2.5 | 40*35*12 |
| QLA-20-8000-20-30 | 0.02~8 | 3(typ.) | 12 | 20 | ±2.0 | 12 | 2(typ.) | 60*45*15 |
| QLA-25-1000-50-13 | 0.025~1 | 1.3 | 14 | 50 | - | 5~20 | 2.5 | 60*30*20 |
| QLA-30-1000-15-20 | 0.03~1 | 2 | 18 | 15 | ±3 | 5.5 | 2 | 50*30*20 |
| QLA-30-1000-50-13 | 0.03~1 | 1.3 | 15 | 50 | ±2.5 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-30-3000-40-30 | 0.03~3 | 3 | 12 | 40 | ±2 | 15 | 2 | 50*30*20 |
| QLA-30-6000-25-50 | 0.03~6 | 5 | 10 | 25 | ±3 | 15 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-30-18000-15-25 | 0.03~18 | 2.5(typ.) | 10 | 15 | ±1.0 | 12 | 1.8 | 16.2*12.2*7.4 |
| QLA-50-90-15-32 | 0.05~0.09 | 3.2 | 10 | 15 | ±0.2 | 15 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-50-3000-17-15 | 0.05~3 | 1.5 | 15 | 17 | ±1.5 | 5 | 2 | 18.8*19.1*11.7 |
| QLA-50-6000-25-40 | 0.05~6 | 4 | 22 | 25 | ±3 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-100-6000-16-10 | 0.1~6 | 1 | 21 | 16 | ±8 | 5 | 2 | 30*30*15 |
| QLA-100-6000-25-25 | 0.1~6 | 2.5 | 15 | 25 | ±2 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-100-12000-25-25 | 0.1~12 | 2.5 | 15 | 25 | ±2 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-100-15000-45-22 | 0.1~15 | 2.2 | 5 | 45 | ±2.5 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-100-20000-25-40 | 0.1~20 | 4 | 20 | 25 | ±1.5 | 12 | 3 | 30*20*12 |
| QLA-100-26500-30-30 | 0.1~26.5 | 3 | 20 | 30 | ±2.5 | 12 | 2 | 40*35*12 |
| QLA-100-30000-18-55 | 0.1~30 | 5.5 | 15 | 18 | ±2.5 | 12 | 2.5 | 40*35*12 |
| QLA-100-50000-28-50 | 0.1~50 | 5(typ.) | 10 | 28 | ±3.0(max.) | 12 | 3 | 21.8*17.8*7.4 |
| QLA-200-2000-30-30 | 0.2~2 | 3 | 10 | 30 | ±2 | 5 | 2 | 50*30*20 |
| QLA-200-6000-42-13 | 0.2~6 | 1.3 | 15 | 42 | ±2 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-200-10000-45-50 | 0.2~10 | 5 | 23 | 45 | ±2.0(max.) | 12 | 2.2 | 35*40*12 |
| QLA-300-40000-40-55 | 0.3~40 | 5.5(typ.) | 14 | 40 | ±2.5 | 12 | 2.5 | 40*35*12 |
| QLA-400-2000-25-20 | 0.4~2 | 2 | 20 | 25 | ±1.5 | 9 | 2.5 | 18.8*19.1*11.7 |
| QLA-400-8000-40-25 | 0.4~8 | 2.5 | 14 | 40 | ±1.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-500-8000-20-16 | 0.5~8 | 1.6(typ.) | 18(typ.) | 20(typ.) | ±1.0 | 6 | 3.5 | 18.8*19.1*11.7 |
| QLA-500-18000-10-30 | 0.5~18 | 3(typ.) | 12 | 10 | ±1.5 | 15 | 2 | 21.8*17.8*7.4 |
| QLA-500-18000-14-30 | 0.5~18 | 3(typ.) | 17 | 14 | ±0.75 | 15 | 2 | 16.2*17.8*7.4 |
| QLA-500-18000-16-50 | 0.5~18 | 5 | 18 | 16 | ±1.5(max.) | 12 | 2.2 | 38*20*8 |
| QLA-500-18000-40-30 | 0.5~18 | 3 | 10 | 40 | ±1.5 | 12 | 2.5 | 40*35*12 |

下表中尺寸不含连接器。所有型号均可提供 AC 220V 供电整机。

| 型号 | 频率 (GHz) | 噪声系数 (dB) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压* (V DC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|---------------|---------|---------------------|
| QLA-500-18000-40-35 | 0.5~18 | 3.5 | 12 | 40 | ±2 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-500-40000-43-50 | 0.5~40 | 5 | 14 | 43 | ±2.5 | 12 | 2 | 40*35*12 |
| QLA-600-4200-20-10 | 0.6~4.2 | 1(typ.) | 21(typ.) | 20(typ.) | ±2(typ.) | 5 | 2(typ.) | 30*30*15 |
| QLA-600-4200-30-08 | 0.6~4.2 | 0.8 | 21 | 30 | ±2.5 | 5 | 2 | 40*30*15 |
| QLA-600-4200-35-10 | 0.6~4.2 | 1 | 21 | 35 | ±2 | 5 | 2 | 40*30*15 |
| QLA-600-4200-55-11 | 0.6~4.2 | 1.1 | 21 | 55 | ±3 | 5 | 2 | 56*30*15 |
| QLA-700-1100-20-25 | 0.7~1.1 | 2.5 | 13 | 20 | ±1 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-700-1100-25-25 | 0.7~1.1 | 2.5 | 13 | 25 | ±1.5 | 5 | - | 48.5*29 |
| QLA-800-18000-25-35 | 0.8~18 | 3.5 | 13 | 25 | ±2.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-950-2150-20-20 | 0.95~2.15 | 2 | 15 | 20 | ±1.5 | 5 | 2 | 48.5*29*10 |
| QLA-1000-6000-15-20 | 1~6 | 2 | 12 | 15 | ±4.5 | 5 | 2 | 50*30*20 |
| QLA-1000-12000-25-50 | 1~12 | 5(typ.) | - | 25 | ±1.5(max.) | 12 | 2 | 39.1*18.8*9.27 |
| QLA-1000-12000-28-30 | 1~12 | 3 | 15 | 28 | ±1.0 | 12 | 2 | 16.2*17.8*7.4 |
| QLA-1000-18000-30-40 | 1~18 | 4 | 10 | 30 | ±1.5 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-1000-18000-40-32 | 1~18 | 3.2 | 8 | 40 | ±2 | 12 | 1.8 | 50*30*15 |
| QLA-1000-18000-42-25 | 1~18 | 2.5 | 10 | 42 | ±1.5 | 9 | 2 | 21.8*17.8*7.4 |
| QLA-1000-18000-45-30 | 1~18 | 3 | 10 | 45 | ±2 | 5, 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-1000-18000-47-25 | 1~18 | 2.5 | 10 | 50 | ±1.5 | 9 | 2 | 21.8*17.8*7.4 |
| QLA-1000-18000-47-32 | 1~18 | 3.2 | 12 | 47 | - | 12 | 1.8 | 50*30*15 |
| QLA-1000-18000-50-30 | 1~18 | 3 | 20 | 50 | ±2.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-1000-18000-55-22 | 1~18 | 2.2 | 10 | 55 | ±1.5 | 12 | 2.5 | 40*35*12 |
| QLA-1000-20000-25-35 | 1~20 | 3.5 | 21 | 25 | ±2.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-1000-20000-40-40 | 1~20 | 4 | 16 | 40 | ±2 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-1000-40000-30-80 | 1~40 | 8 | 10 | 30 | ±3.0 | 12 | 2.5 | 21.8*17.8*7.4 |
| QLA-2000-6000-30-15 | 2~6 | 1.5 | 2 | 30 | ±1.0 | 5 | 2 | 27.4*25.4*10 |
| QLA-2000-6000-39-45 | 2~6 | 4.5 | 23 | 39 | ±0.8 | 10 | 2 | 27.508*27.762*9.703 |
| QLA-2000-8000-20-40 | 2~8 | 4 | 8 | 20 | ±1.5 | 5 | 1.6 | 50*30*15 |
| QLA-2000-10000-30-40 | 2~10 | 4 | 15 | 30 | ±1.0 | 12 | 2 | 40.208*27.762*9.703 |
| QLA-2000-18000-12-32 | 2~18 | 3.2 | 13 | 12 | ±1.5 | 12 | 2 | 16.2*17.8*7.9 |
| QLA-2000-18000-18-30 | 2~18 | 3 | 10 | 18 | ±1.5 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-2000-18000-18-40 | 2~18 | 4 | 19 | 18 | ±1.0 | 12 | 2 | 25*20*10 |
| QLA-2000-18000-21-40 | 2~18 | 4 | 23 | 21 | ±1.0 | 12 | 2 | 34.5*16.8*7.6 |
| QLA-2000-18000-28-30 | 2~18 | 3 | 10 | 28 | ±1.5 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-2000-18000-30-45 | 2~18 | 4.5 | 10 | 30 | ±2.0 | 12 | 2 | 16.2*17.8*7.4 |
| QLA-2000-18000-34-30 | 2~18 | 3 | 22 | 34 | ±1.5 | 12 | 2.2 | 29.5*19.05*9.27 |
| QLA-2000-26500-25-40 | 2~26.5 | 4 | 8 | 25 | ±2 | 12 | 1.8 | 50*30*15 |
| QLA-2000-26500-48-50 | 2~26.5 | 5 | 10 | 48 | ±4.5 | 9 | 2.5 | 50*30*15 |
| QLA-3000-12000-24-30 | 3~12 | 3 | 21 | 24 | ±1.5 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-3000-15000-15-30 | 3~15 | 3 | 8 | 15 | ±1.0 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-4000-8000-22-25 | 4~8 | 2.5 | 14 | 22 | ±1.0 | 12 | 2 | 16.2*17.8*7.4 |
| QLA-4000-8000-40-11 | 4~8 | 1.1 | 10 | 40 | ±1.5 | 12 | 2 | 17.8*16.2*7.4 |
| QLA-4000-12000-14-30 | 4~12 | 3 | 15 | 14 | ±2.0 | 12 | 2 | 27.2*17.8*7.4 |
| QLA-4000-12000-30-15 | 4~12 | 1.5 | 10 | 30 | ±2.0 | 12 | 2 | 17.8*16.2*7.4 |
| QLA-5000-10000-30-23 | 5~10 | 2.3 | 10 | 30 | ±1.2 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-5400-5900-35-08 | 5.4~5.9 | 0.8 | 10 | 35 | ±0.3 | 5 | 1.4 | 50*30*15 |
| QLA-6000-18000-20-28 | 6~18 | 2.8 | 13 | 20 | ±1.2 | 12 | 2 | 27.6*27.8*9.9 |
| QLA-6000-18000-25-50 | 6~18 | 5 | 10 | 25 | ±3 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-6000-18000-50-30 | 6~18 | 3 | 15 | 50 | ±1.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-8000-12000-15-40 | 8~12 | 4 | 13 | 15 | ±0.5 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-8000-12000-32-11 | 8~12 | 1.1 | 10 | 32 | ±1.0 | 12 | 2 | 17.8*16.2*7.4 |
| QLA-8000-18000-20-40 | 8~18 | 4 | 8 | 20 | ±1.5 | 5 | 1.6 | 50*30*15 |
| QLA-8000-26500-15-35 | 8~26.5 | 3.5 | 8 | 15 | ±1.5 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-8000-26500-40-65 | 8~26.5 | 6.5 | 18 | 40 | ±2 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-9000-10000-25-15 | 9~10 | 1.5 | 20 | 25 | ±0.5 | 9 | 1.8 | 50*30*15 |
| QLA-10700-12750-25-30 | 10.7~12.75 | 3 | 8 | 25 | ±0.5 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-12000-18000-20-40 | 12~18 | 4 | 15 | 20 | ±1.5 | 12 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-12000-18000-36-18 | 12~18 | 1.8 | 10 | 36 | ±1.2 | 12 | 2 | 17.8*16.2*7.4 |
| QLA-12000-40000-30-40 | 12~40 | 4 | 5 | 30 | ±2.5 | 12 | 2.5 | 50*30*15 |
| QLA-16000-22000-35-25 | 16~22 | 2.5 | 19 | 35 | ±1.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-16000-40000-20-35 | 16~40 | 3.5 | 16 | 20 | ±3.5 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-17500-20200-20-20 | 17.5~20.2 | 2 | 2 | 20 | ±0.5 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |

下表中尺寸不含连接器。所有型号均可提供 AC 220V 供电整机。

| 型号 | 频率 (GHz) | 噪声系数 (dB) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压* (V DC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|----------------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|---------------|-----|---------------|
| QLA-17700-21200-30-80 | 17.7~21.2 | 8 | 10 | 30 | ±2 | 15~24 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-18000-26500-30-40 | 18~26.5 | 4 | 5 | 30 | ±1 | 12 | 1.8 | 50*30*15 |
| QLA-18000-26500-48-25 | 18~26.5 | 2.5 | 10 | 48 | ±2.5 | 12 | 2.3 | 17.8*16.2*7.4 |
| QLA-18000-26500-45-32 | 18~26.5 | 3.2 | 10 | 45 | ±2 | 5 | 1.8 | 50*30*15 |
| QLA-18000-28000-20-40 | 18~28 | 4 | 8 | 20 | ±1.5 | 5 | 1.6 | 50*30*15 |
| QLA-18000-40000-25-50 | 18~40 | 5 | 12 | 25 | ±1.5(max.) | 12 | 2.5 | 16.2*17.8*7.4 |
| QLA-18000-40000-25-50(P10) | 18~40 | 5 | 10 | 25 | ±3 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-18000-40000-25-50(P15) | 18~40 | 5 | 15 | 25 | ±2.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-18000-40000-30-50(P20) | 18~40 | 5 | 20 | 30 | ±2.5 | 12 | 2.5 | 50*30*15 |
| QLA-18000-40000-30-35 | 18~40 | 3.5 | 8 | 30 | ±2.5 | 12 | 2.2 | 17.8*16.2*7.4 |
| QLA-18000-40000-40-45 | 18~40 | 4.5 | 6 | 40 | ±2.5 | 15 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-18000-40000-50-45 | 18~40 | 4.5 | 5 | 50 | ±3 | 15 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-20000-32000-40-25 | 20~32 | 2.5 | 10 | 40 | ±2.5 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-23000-25000-35-20 | 23~25 | 2 | -3 | 35 | ±1.5 | 5 | 1.8 | 50*30*15 |
| QLA-23000-40000-34-35 | 23~40 | 3.5 | 10 | 34 | ±2.5 | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-24000-28000-30-40 | 24~28 | 4 | 10 | 30 | ±1 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-24000-30000-30-20 | 24~30 | 2 | 10 | 30 | ±1 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-25300-27200-50-18 | 25.3~27.2 | 2.1 | 5 | 49~51 | ±1 | 12 | 1.7 | 58*40*22.1 |
| QLA-26000-40000-30-28 | 26~40 | 2.8 | 10 | 30 | ±2.5 | 12 | 2.3 | 17.8*16.2*7.4 |
| QLA-26000-40000-30-30 | 26~40 | 3 | - | 30 | - | 15 | 2.2 | 40*40*24 |
| QLA-26500-40000-20-30 | 26.5~40 | 3 | 5 | 20 | ±1.5 | 5 | 1.5 | 50*30*15 |
| QLA-26500-40000-25-40 | 26.5~40 | 4 | - | 25 | ±2 | 5 | 1.8 | 40*19.1*19.1 |
| QLA-39000-41000-30-32 | 39~41 | 3.2 | 10 | 30 | ±0.5 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-40000-53000-40-50 | 40~53 | 5 | 10 | 40 | ±2 | 5 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-50000-59000-40-55 | 50~59 | 5.5 | 10 | 40 | ±1 | 8 | 2 | 50.2*40*25 |
| QLA-50000-75000-25-30 | 50~75 | 3 | - | 25 | - | 7 | 2 | 35*30*22 |
| QLA-57000-67000-30-50 | 57~67 | 5 | 10 | 30 | - | 12 | 2 | 50*30*15 |
| QLA-60000-90000-35-40 | 60~90 | 4 | 9 | 35 | - | 5 | 3 | 40*30*22 |
| QLA-60000-90000-26-43 | 60~90 | 4.3 | - | 26 | - | 7 | 2 | 35*30*22 |
| QLA-75000-110000-20.5-32 | 75~110 | 3.2 | - | 20.5 | ±2.5 | 10 | 2 | 35*30*24 |
| QLA-75000-110000-38-36 | 75~110 | 3.6 | - | 38 | - | 10 | 2.2 | 35*30*22 |
| QLA-110000-170000-16-40 | 110~170 | 4(typ.) | - | 16 | ±3 | 7 | 2.2 | 35*30*22 |
| QLA-140000-200000-15-45 | 140~200 | 4.5 | - | 15 | ±3 | 7 | 2.5 | 35*30*22 |
| QLA-200000-230000-22-72 | 200~230 | 7.2 | - | 22 | ±3 | 8 | 2.5 | 35*30*22 |
| QLA-230000-260000-19-85 | 230~260 | 8.5 | - | 19 | - | 8 | 3.5 | 35*30*22 |

机箱式低噪声放大器

下表中尺寸不含连接器、安装支架、手柄等。

| 型号 | 频率 (GHz) | 噪声系数 (dB) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压 (V AC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|--------------|-----|-----------------|
| QLAS-0.01-15000-12-70 | 0.00001~15 | 7 | 15 | 12 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-0.03-40000-54-60 | 0.00003~40 | 6 | 10 | 54 | ±3 | 220 | 1.8 | 481.80*350*44.3 |
| QLAS-0.1-500-24-30 | 0.0001~0.5 | 3 | 5 | 24 | ±0.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-0.1-500-30-30 | 0.0001~0.5 | 3 | 5 | 30 | ±0.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-10-60-15-50 | 0.01~0.06 | 5 | 23 | 15 | ±1.0 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-10-60-16-50 | 0.01~0.06 | 5 | 23 | 16 | ±1.5 | 220 | - | 136*186*52 |
| QLAS-10-8000-40-20 | 0.01~8 | 2 | 18 | 40 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-10-18000-50-40 | 0.01~18 | 4(0.2~18GHz) | 10 | 50 | ±3 | 220 | 2.5 | 136*186*52 |
| QLAS-25-1000-50-13 | 0.025~1 | 1.3 | 14 | 50 | - | 220 | 2.5 | 136*186*52 |
| QLAS-30-1000-50-13 | 0.03~1 | 1.3 | 15 | 50 | ±2.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-30-6000-25-50 | 0.03~6 | 5 | 10 | 25 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-50-90-15-32 | 0.05~0.09 | 3.2 | 10 | 15 | ±0.2 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-50-6000-25-40 | 0.05~6 | 4 | 22 | 25 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-100-6000-25-25 | 0.1~6 | 2.5 | 15 | 25 | ±2 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-100-12000-25-25 | 0.1~12 | 2.5 | 15 | 25 | ±2 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-100-15000-45-22 | 0.1~15 | 2.2 | 5 | 45 | ±2.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-100-18000-35-40 | 0.1~18 | 4 | 10 | 35 | ±3 | 220 | 2.5 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-100-26500-30-55 | 0.1~26.5 | 5.5 | 20 | 30 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-200-6000-42-13 | 0.2~6 | 1.3 | 15 | 42 | ±2 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-400-8000-40-25 | 0.4~8 | 2.5 | 14 | 40 | ±1.5 | 110 | 1.8 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-500-8000-20-25 | 0.5~8 | 2.5 | 20 | 20 | ±2 | 220 | 2 | 166*106.4*56.4 |

下表中尺寸不含连接器、安装支架、手柄等。

| 型号 | 频率 (GHz) | 噪声系数 (dB) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压 (V AC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|--------------|-----|----------------|
| QLAS-500-18000-40-30 | 0.5~18 | 3 | 10 | 40 | ±1.5 | 220 | 2.5 | 136*186*52 |
| QLAS-500-18000-40-35 | 0.5~18 | 3.5 | 12 | 40 | ±2 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-500-18000-45-30 | 0.5~18 | 3 | 10 | 45 | ±1.5 | 220 | 2.5 | 136*186*52 |
| QLAS-700-1100-20-25 | 0.7~1.1 | 2.5 | 13 | 20 | ±1 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-700-1100-25-25 | 0.7~1.1 | 2.5 | 13 | 25 | ±1.5 | 220 | - | 136*186*52 |
| QLAS-700-8000-30-25 | 0.7~8 | 2.5 | 13 | 30 | ±2 | 220 | 2 | 161*135*50 |
| QLAS-800-18000-25-35 | 0.8~18 | 3.5 | 13 | 25 | ±2.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-950-2150-20-20 | 0.95~2.15 | 2 | 15 | 20 | ±1.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-2000-30-20 | 1~2 | 2 | 15 | 30 | ±1.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-5000-25-40 | 1~5 | 4 | 20 | 25 | - | 110 | 1.8 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-1000-12000-45-30 | 1~12 | 3 | 10 | 45 | ±2 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-30-40 | 1~18 | 4 | 10 | 30 | ±1.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-40-30 | 1~18 | 3 | 15 | 40 | ±2 | 220 | 2 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-1000-18000-40-32 | 1~18 | 3.2 | 8 | 40 | ±2 | 220 | 1.8 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-42-25 | 1~18 | 2.5 | 10 | 45 | ±1.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-45-30 | 1~18 | 3 | 10 | 45 | ±2 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-47-25 | 1~18 | 2.5 | 10 | 50 | ±1.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-47-32 | 1~18 | 3.2 | 12 | 47 | - | 220 | 1.8 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-50-30 | 1~18 | 3 | 20 | 50 | ±2.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-18000-55-22 | 1~18 | 2.2 | 10 | 55 | ±1.5 | 220 | 2.5 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-1000-20000-25-35 | 1~20 | 3.5 | 21 | 25 | ±2.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-20000-40-40 | 1~20 | 4 | 16 | 40 | ±2 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-1000-40000-40-50 | 1~40 | 5 | 16(Psat) | 45 | ±4.5 | 220 | 3 | 136*186*52 |
| QLAS-2000-8000-20-40 | 2~8 | 4 | 8 | 20 | ±1.5 | 220 | 1.6 | 136*186*52 |
| QLAS-2000-18000-18-30 | 2~18 | 3 | 10 | 18 | ±1.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-2000-18000-28-30 | 2~18 | 3 | 10 | 28 | ±1.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-2000-26500-25-40 | 2~26.5 | 4 | 8 | 25 | ±2 | 220 | 1.8 | 136*186*52 |
| QLAS-3000-12000-24-30 | 3~12 | 3 | 21 | 24 | ±1.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-2000-26500-48-50 | 2~26.5 | 5 | 10 | 48 | ±4.5 | 220 | 2.5 | 136*186*52 |
| QLAS-3000-15000-15-30 | 3~15 | 3 | 8 | 15 | ±1.0 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-5400-5900-35-08 | 5.4~5.9 | 0.8 | 10 | 35 | ±0.3 | 220 | 1.4 | 136*186*52 |
| QLAS-6000-18000-25-50 | 6~18 | 5 | 10 | 25 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-6000-18000-50-30 | 6~18 | 3 | 15 | 50 | ±1.5 | 220 | 2 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-6000-40000-45-35 | 6~40 | 3.5 | 10 | 45 | ±2.5 | 220 | 2 | 120*90*46.2 |
| QLAS-6000-40000-55-35 | 6~40 | 3.5 | 10 | 55 | ±3.5 | 220 | 2 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-8000-12000-15-40 | 8~12 | 4 | 13 | 15 | ±0.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-8000-18000-20-40 | 8~18 | 4 | 8 | 20 | ±1.5 | 220 | 1.6 | 136*186*52 |
| QLAS-8000-26500-15-35 | 8~26.5 | 3.5 | 8 | 15 | ±1.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-8000-26500-40-65 | 8~26.5 | 6.5 | 18 | 40 | ±2 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-12000-18000-20-40 | 12~18 | 4 | 15 | 20 | ±1.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-12000-40000-30-40 | 12~40 | 4 | 5 | 30 | ±2.5 | 220 | 2.5 | 136*186*52 |
| QLAS-16000-22000-35-25 | 16~22 | 2.5 | 19 | 35 | ±1.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-16000-40000-20-35 | 16~40 | 3.5 | 16 | 20 | ±2 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-17500-20200-20-20 | 17.5~20.2 | 2 | 2 | 20 | ±0.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-17700-21200-30-80 | 17.7~21.2 | 8 | 10 | 30 | ±2 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-26500-30-40 | 18~26.5 | 4 | 5 | 30 | ±1 | 220 | 1.8 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-26500-45-32 | 18~26.5 | 3.2 | 10 | 45 | ±2 | 220 | 1.8 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-28000-20-40 | 18~28 | 4 | 8 | 20 | ±1.5 | 220 | 1.6 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-28000-28-30 | 18~28 | 3 | 5 | 28 | ±1.5 | 220 | 1.8 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-40000-25-50 | 18~40 | 5 | 10 | 25 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-40000-25-50(P15) | 18~40 | 5 | 15 | 25 | ±2.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-40000-30-50(P20) | 18~40 | 5 | 20 | 30 | ±2.5 | 220 | 2.5 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-40000-40-35 | 18~40 | 3.5 | 8 | 40 | ±2.5 | 220 | 2.5 | 120*90*46.2 |
| QLAS-18000-40000-40-45 | 18~40 | 4.5 | 6 | 40 | ±2.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-40000-45-40 | 18~40 | 4 | 10 | 45 | 3.5 | 220 | 2 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-18000-40000-50-45 | 18~40 | 4.5 | 5 | 50 | ±3 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-18000-40000-55-40 | 18~40 | 4 | 10 | 55 | ±3.5 | 110~220 | 2 | 166*106.4*56.4 |
| QLAS-20000-32000-40-25 | 20~32 | 2.5 | 10 | 40 | ±2.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-23000-25000-35-20 | 23~25 | 2 | -3 | 35 | ±1.5 | 220 | 1.8 | 136*186*52 |
| QLAS-23000-40000-34-35 | 23~40 | 3.5 | 10 | 34 | ±2.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-25300-27200-50-18 | 25.3~27.2 | 1.8 | 5 | 50 | ±1 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-26000-30000-25-50 | 26~30 | 5 | 20 (Psat) | 25 | - | 110 | 1.8 | 166*106.4*56.4 |

下表中尺寸不含连接器、安装支架、手柄等。

| 型号 | 频率 (GHz) | 噪声系数 (dB) | 1dB 压缩点功率 (dBm) | 增益 (dB) | 增益平坦度 (dB) | 电压 (V AC) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|------------------------|-------------|--------------|--------------------|------------|---------------|--------------|-----|-------------|
| QLAS-26500-40000-20-30 | 26.5~40 | 3 | 5 | 20 | ±1.5 | 220 | 1.5 | 136*186*52 |
| QLAS-39000-41000-30-32 | 39~41 | 3.2 | 10 | 30 | ±0.5 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-40000-53000-40-50 | 40~53 | 5 | 10 | 40 | ±2 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-40000-60000-35-70 | 40~60 | 7 | 20 | 35 | ±2.5 | 220 | 2 | 214*218*48 |
| QLAS-50000-59000-40-55 | 50~59 | 5.5 | 10 | 40 | ±1 | 220 | 2 | 136*186*52 |
| QLAS-57000-67000-30-50 | 57~67 | 5 | 10 | 30 | - | 220 | 2 | 136*186*52 |

天线

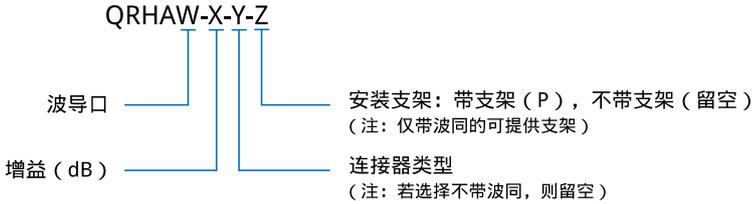
喇叭天线或微波喇叭是一种天线，由形状像喇叭的喇叭形金属波导组成，用于引导波束中的无线电波。
 扩维提供一系列标准喇叭天线，频率范围可达 112GHz。我们也可以根据客户的需要定制天线。

标准增益喇叭天线

标准增益喇叭天线常用作天线测量时的增益参考天线，它的增益定标值的准确性决定了被测天线增益测量的准确度。

主要特点：宽带、低驻波；**主要应用：**通信、仪器、实验室测试、雷达等。

命名规则：



示例：标准增益喇叭天线，26.5~40GHz，增益 15dB，WR-28，型号：QRHA28-15。

下表中“X”代表增益 (dB)；“Y”代表同轴接头类型 (若选择波导接口，则留空)；“Z”代表安装支架 (仅带波同的可提供)。

| 型号 | 频率 (GHz) | 增益 (dB) | 不带波同驻波 (max.) | 带波同驻波 (max.) | 接口 | 法兰 | 连接器 |
|----------------|-------------|----------------|------------------|-----------------|-------------|----------|--------------|
| QRHA10-X-Y-Z | 73.8~112 | 15, 20, 25 | 1.2 | 1.6 | WR10(BJ900) | UG387/UM | 1.0mm |
| QRHA12-X-Y-Z | 60.5~91.9 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.6 | WR12(BJ740) | UG387/U | 1.0mm |
| QRHA15-X-Y-Z | 49.8~75.8 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.5 | WR15(BJ620) | UG385/U | 1.85mm |
| QRHA19-X-Y-Z | 39.2~59.6 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.3 | WR19(BJ500) | UG383/UM | 1.85mm |
| QRHA22-X-Y-Z | 32.9~50.1 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.3 | WR22(BJ400) | UG383/U | 2.4mm |
| QRHA28-X-Y-Z | 26.5~40 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.4 | WR28(BJ320) | FBP320 | 2.92mm |
| QRHA34-X-Y-Z | 21.7~33 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.35 | WR34(BJ260) | FBP260 | 2.92mm |
| QRHA42-X-Y-Z | 17.6~26.7 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.5 | WR42(BJ220) | FBP220 | 2.92mm 或 SMA |
| QRHA51-X-Y-Z | 14.5~22 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.2 | WR51(BJ180) | FBP180 | SMA |
| QRHA62-X-Y-Z | 11.9~18 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.4 | WR62(BJ140) | FBP140 | SMA 或 N |
| QRHA75-X-Y-Z | 9.84~15 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.2 | WR75(BJ120) | FBP120 | SMA 或 N |
| QRHA90-X-Y-Z | 8.2~12.5 | 10, 15, 20, 25 | 1.2 | 1.4 | WR90(BJ100) | FBP100 | SMA 或 N |
| QRHA112-X-Y-Z | 6.57~9.99 | 10, 15, 20 | 1.2 | 1.4 | WR112(BJ84) | FBP84 | SMA 或 N |
| QRHA137-X-Y-Z | 5.38~8.17 | 10, 15, 20 | 1.2 | 1.4 | WR137(BJ70) | FDP70 | SMA 或 N |
| QRHA159-X-Y-Z | 4.64~7.05 | 10, 15, 20 | 1.2 | 1.2 | WR159(BJ58) | FDP58 | SMA 或 N |
| QRHA187-X-Y-Z | 3.94~5.99 | 10, 15, 20 | 1.2 | 1.6 | WR187(BJ48) | FDP48 | SMA 或 N |
| QRHA229-X-Y-Z | 3.22~4.9 | 10, 15, 20 | 1.2 | 1.4 | WR229(BJ40) | FDP40 | SMA 或 N |
| QRHA284-X-Y-Z | 2.6~3.95 | 10, 15, 20 | 1.2 | 1.4 | WR284(BJ32) | FDP32 | SMA 或 N |
| QRHA340-15-Y-Z | 2.17~3.3 | 15 | - | 1.4 | WR340(BJ26) | FDP26 | SMA 或 N |
| QRHA510-15-Y-Z | 1.45~2.2 | 15 | - | 1.4 | WR510(BJ18) | FDP18 | SMA 或 N |
| QRHA770-15-Y-Z | 0.96~1.46 | 15 | - | 1.4 | WR770(BJ12) | FDP12 | SMA 或 N |

宽带喇叭天线

宽带喇叭天线是指工作在宽频带的喇叭天线。

主要特点: 宽带、低驻波、小体积; **主要应用:** 无线、收发器、实验室测试、广播等。

命名规则:

QDRHA-X-Y-Z

起始频率 (MHz)

连接器类型

终止频率 (MHz)



示例: 宽带喇叭天线, 0.4~4GHz, N, 型号: QDRHA-400-4000-N。

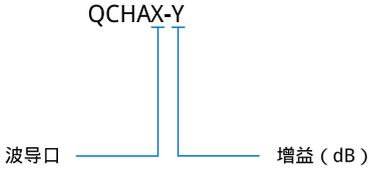
| 型号 | 频率 (GHz) | 增益 (dB) | 驻波 (max.) | 接口 | 材质 | 尺寸 (mm) |
|---------------------|-------------|------------|--------------|------------|-----|-----------------|
| QDRHA-400-4000-N | 0.4~4 | 6~17 | 2 | N (母) | 铝 | 480*285*440 |
| QDRHA-650-6000-N | 0.65~6 | 6~16 | 2 | N (母) | 铝 | 480*270*380 |
| QDRHA-700-8000-S | 0.7~8 | 10 | 2 | SMA (母) | 铝 | Φ220*262.5 |
| QDRHA-800-18000-S | 0.8~18 | 3.5~14.5 | 2 | SMA (母) | 铝 | 222*130*212 |
| QDRHA-1000-6000-N | 1~6 | 10 | 2.5 | N (母) | - | 190*114.1*164.1 |
| QDRHA-1000-18000-S | 1~18 | 10.7 | 2.5 | SMA (母) | - | 284*160 |
| QDRHA-1000-20000 | 1~20 | 12.58 | 2 | - | - | 243*163.5*205.7 |
| QDRHA-18000-40000-K | 18~40 | 16 | 2.5 | 2.92mm (母) | 镀银铜 | 122*50*38 |

圆锥喇叭天线

圆锥喇叭天线是喇叭天线的一种。波导管横截面是圆形的喇叭称为圆锥喇叭。是微波中继系统，卫星系统等常用的天线。

主要特点：宽带、低驻波；**主要应用：**无线、收发器、实验室测试、广播等。

命名规则：



示例：圆锥喇叭天线，7.27~9.97GHz，增益 15dB，C76，型号：QCHA76-15。

下表中“X”代表增益 (dB)。

| 型号 | 频率 (GHz) | 增益 (dB) | 驻波 (max.) | 接口 |
|-----------|-------------|----------------|--------------|------|
| QCHA22-X | 2.07~2.83 | 10, 12, 15, 18 | 1.25 | C22 |
| QCHA25-X | 2.42~3.31 | 10, 12, 15, 18 | 1.25 | C25 |
| QCHA30-X | 2.83~3.88 | 10, 12, 15, 18 | 1.25 | C30 |
| QCHA35-X | 3.13~4.54 | 10, 12, 15, 18 | 1.25 | C35 |
| QCHA40-X | 3.89~5.33 | 12, 15, 18, 20 | 1.25 | C40 |
| QCHA48-X | 4.54~6.23 | 12, 15, 18, 20 | 1.25 | C48 |
| QCHA56-X | 5.3~7.27 | 12, 15, 18, 20 | 1.25 | C56 |
| QCHA65-X | 6.21~8.51 | 12, 15, 18, 20 | 1.25 | C65 |
| QCHA76-X | 7.27~9.97 | 15, 18, 20, 22 | 1.25 | C76 |
| QCHA89-X | 8.49~11.6 | 15, 18, 20, 22 | 1.25 | C89 |
| QCHA104-X | 9.97~13.7 | 15, 18, 20, 22 | 1.25 | C104 |
| QCHA120-X | 11.6~15.9 | 15, 18, 20, 22 | 1.25 | C120 |
| QCHA140-X | 13.4~18.4 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C140 |
| QCHA165-X | 15.9~22.8 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C165 |
| QCHA190-X | 18.2~24.9 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C190 |
| QCHA220-X | 21.2~29.1 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C220 |
| QCHA255-X | 24.3~33.2 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C255 |
| QCHA290-X | 28.3~38.8 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C290 |
| QCHA330-X | 31.8~43 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C330 |
| QCHA380-X | 36.4~49.8 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C380 |
| QCHA430-X | 42.4~58.1 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C430 |
| QCHA495-X | 46.3~63.5 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C495 |
| QCHA580-X | 56.6~77.5 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C580 |
| QCHA660-X | 63.5~87.2 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C660 |
| QCHA765-X | 72.7~99.7 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C765 |
| QCHA890-X | 84.8~116 | 18, 20, 22, 25 | 1.25 | C890 |

衰减器

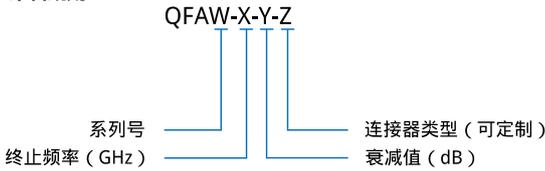
衰减器是一种提供衰减的电子元件，广泛地应用于电子设备中，它的主要用途是：(1) 调整电路中信号的大小；(2) 在比较法测量电路中，可用来直读被测网络的衰减值；(3) 改善阻抗匹配，若某些电路要求有一个比较稳定的负载阻抗时，则可在此电路与实际负载阻抗之间插入一个衰减器，能够缓冲阻抗的变化。

扩维提供一系列固定衰减器、手调衰减器、数控衰减器和压控衰减器，频率范围可达 110GHz。数控衰减器和压控衰减器也可根据客户的需求定制，不收取定制费，无最小起订量要求。

同轴固定衰减器 (50Ω)

同轴固定衰减器，连接器为同轴类型，衰减量为一个固定的值，实际衰减曲线随频率波动，波动范围即衰减精度。

命名规则：



示例：同轴固定衰减器，DC~67GHz，2W，衰减值 20dB，1.85mm 公头输入，1.85mm 母头输出，型号：QFA6702-67-20-V。

特点：

- ※ 高精度
- ※ 高功率
- ※ 宽带

应用：

- ※ 无线
- ※ 雷达
- ※ 实验室测试



1W 系列

1W, 1.0mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | | | 3 | 6 | 10 | | |
| QFA11001-110-X-1 | DC~110 | 1 | -1.0/+2.0 | -1.0/+2.0 | -1.0/+2.0 | 1.6 | 1.0mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸：L: 15.4mm。工作温度：-55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率：5W (5μs 脉宽，10% 占空比)。

2W 系列

2W, 1.85mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | | | 1~10 | 20 | 30 | | |
| QFA6702-67-X-V | DC~67 | 2 | -1.0/+1.2 | -1.2/+1.2 | -1.5/+1.5 | 1.35 | 1.85mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸：Φ9*18.5mm。工作温度：-55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率：20W (5μs 脉宽，1% 占空比)。

2W, 2.4mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | | | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|-------|
| | | | 0 | 1-10/12/15/20 | 30 | 40/50 | 0-20 | 30 | 40-50 | |
| QFA5002-50-X-2 | DC-50 | 2 | -0.2/+1.0 | -1.0/+1.0 | -1.0/+1.2 | -1.5/+1.5 | 1.40 | 1.30 | 1.45 | 2.4mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 9 \times 23.5\text{mm}$; 30dB 尺寸: $\Phi 9 \times 19.7\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

40, 50dB: 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.2W。峰值功率@40, 50dB: 200W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

30dB: 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率@30dB: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, 2.92mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | | 驻波 (max.) | | | 连接器 | |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------|------|------|--------|
| | | | 0 | 1-3 | 4-15 | 20/25 | 30 | 40/50 | 0 | 1-30 | | 40-40 |
| QFA4002-40-X-K | DC-40 | 2 | -0.2/+0.8 | ± 0.6 | ± 0.7 | ± 0.8 | ± 1 | -1.0/+2.0 | 1.35 | 1.25 | 1.40 | 2.92mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0dB 尺寸: $\Phi 9 \times 21.9\text{mm}$; 1-30dB 尺寸: $\Phi 9 \times 17.2\text{mm}$; 40dB 尺寸: $\Phi 8 \times 47.6\text{mm}$; 50dB 尺寸: $\Phi 8 \times 49\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率@1-30dB: 200W (5 μs 脉宽, 1% 占空比); 峰值功率@40dB & 50dB: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SMP

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10/12/15/20 | 30 | | |
| QFA4002-40-X-P | DC-40 | 2 | 0.2/+0.8 | -0.4/+1.0 | -0.6/+1.0 | -1.2/+1.2 | 1.45 | SMP |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 16.6\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 18.6\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SMP

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10/12/15/20 | 30/40 | | |
| QFA2602-26.5-X-P | DC-26.5 | 2 | -0.2/+0.6 | -0.4/+0.8 | -0.6/+0.8 | -0.8/+1.0 | 1.40 | SMP |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 16.8\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 18.6\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SMP

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-----|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10, 12/15/20 | 30/40 | | |
| QFA1802-18-X-P | DC-18 | 2 | -0.2/+0.4 | -0.4/+0.6 | -0.6/+0.6 | -0.8/+0.8 | 1.35 | SMP |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 16.6\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 18.6\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SSMP

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10/12/15/20 | 30 | | |
| QFA4002-40-X-G | DC-40 | 2 | 0.2/+0.8 | -0.4/+1.0 | -0.6/+1.0 | -1.2/+1.2 | 1.45 | SSMP |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 16.5\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 18.5\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SSMP

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10/12/15/20 | 30/40 | | |
| QFA2602-26.5-X-G | DC-26.5 | 2 | -0.2/+0.6 | -0.4/+0.8 | -0.6/+0.8 | -0.8/+1.0 | 1.40 | SSMP |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 16.5\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 18.5\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SSMP

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|------|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10, 12/15/20 | 30/40 | | |
| QFA1802-18-X-G | DC-18 | 2 | -0.2/+0.4 | -0.4/+0.6 | -0.6/+0.6 | -0.8/+0.8 | 1.35 | SSMP |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 16.5\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 4.8 \times 18.5\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SSMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10/12/15/20 | 30 | | |
| QFA4002-40-X-A | DC-40 | 2 | 0.2/+0.8 | -0.4/+1.0 | -0.6/+1.0 | -1.2/+1.2 | 1.45 | SSMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 7.3 \times 25\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 7.3 \times 27\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SSMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10/12/15/20 | 30/40 | | |
| QFA2602-26.5-X-A | DC-26.5 | 2 | -0.2/+0.6 | -0.4/+0.8 | -0.6/+0.8 | -0.8/+1.0 | 1.40 | SSMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 7.3 \times 25\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 7.3 \times 27\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, SSMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|------|-----|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10, 12/15/20 | 30/40 | | | |
| QFA1802-18-X-A | DC-18 | 2 | -0.2/+0.4 | -0.4/+0.6 | -0.6/+0.6 | -0.8/+0.8 | 1.35 | SSMA | |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 7.3 \times 25\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 7.3 \times 27\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

2W, 3.5mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------|-----|
| | | | 1-19 | 20-30 | 40 | 50 | 60-70 | | | |
| QFA2602-26.5-X-3 | DC-26.5 | 2 | -0.3/+1.0 | -0.3/+1.0 | -1.0/+1.5 | -1.5/+1.5 | -1.0/+1.0 | 1.25 | 3.5mm | |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1-20, 30dB 尺寸: $\Phi 10 \times 37\text{mm}$; 40dB 尺寸: $\Phi 10 \times 40.3\text{mm}$; 50-70dB 尺寸: $\Phi 10 \times 46\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 0.2% 占空比)。

2W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|-----|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10/12/15/20 | 30/40 | 50/60/70 | 80/90 | 0-40 | 50-90 | |
| QFA2602-26.5-X-S | DC-26.5 | 2 | -0.2/+0.6 | -0.4/+0.8 | -0.6/+0.8 | -0.8/+1.0 | -2.0/+2.0 | - | 1.40 | 1.35 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12, 15, 20dB 尺寸: $\Phi 9 \times 21.6\text{mm}$; 30, 40dB 尺寸: $\Phi 9 \times 25.1\text{mm}$; 50-90dB 尺寸: $\Phi 10 \times 43\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率@0-40dB: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比); 峰值功率@50-70dB: 500W (5 μs 脉宽, 0.4% 占空比)。

2W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----|
| | | | 0 | 1-6 | 7-10, 12/15/20 | 30/40 | 50 | 60 | 0-50 | 60 | |
| QFA1802-4-X-S | DC-4 | 2 | -0.2/+0.2 | -0.4/+0.4 | -0.6/+0.4 | -0.8/+0.6 | -1.0/+0.9 | ± 0.8 | 1.25 | 1.2 | SMA |
| QFA1802-8-X-S | DC-8 | 2 | -0.2/+0.2 | -0.4/+0.4 | -0.6/+0.4 | -0.8/+0.6 | -1.0/+0.9 | ± 0.9 | 1.25 | 1.25 | SMA |
| QFA1802-12.4-X-S | DC-12.4 | 2 | -0.2/+0.3 | -0.4/+0.5 | -0.6/+0.5 | -0.8/+0.7 | -1.0/+1.0 | ± 1.1 | 1.30 | 1.25 | SMA |
| QFA1802-18-X-S | DC-18 | 2 | -0.2/+0.4 | -0.4/+0.6 | -0.6/+0.6 | -0.8/+0.8 | -1.0/+1.5 | ± 1.5 | 1.35 | 1.30 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。0-10, 12dB 尺寸: $\Phi 9 \times 21.6\text{mm}$; 15, 20, 30, 40, 50dB 尺寸: $\Phi 9 \times 25.1\text{mm}$; 60dB 尺寸: $\Phi 9 \times 30\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率@0-50dB: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比); 峰值功率@60dB: 500W (5 μs 脉宽, 0.2% 占空比)。

2W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|---------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|-----|-----|
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | | | |
| QFA0602-6-X-S | DC-6 | 2 | -0.6/+0.6 | -0.8/+0.8 | -1.0/+1.0 | 1.20 | SMA | |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 9.1 \times 25.6\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

2W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | |
| QFA1802-4-X-N | DC~4 | 2 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.20 | N |
| QFA1802-8-X-N | DC~8 | 2 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.20 | N |
| QFA1802-12.4-X-N | DC~12.4 | 2 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.30 | N |
| QFA1802-18-X-N | DC~18 | 2 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | - | - | 1.35 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~10, 20, 30dB 尺寸: $\Phi 16.5 \times 45\text{mm}$; 40, 50, 60dB 尺寸: $\Phi 16.5 \times 48\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 0.2% 占空比)。

2W, TNC

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 40 | 50 | 60 | | |
| QFA1802-4-X-T | DC~4 | 2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.20 | TNC |
| QFA1802-8-X-T | DC~8 | 2 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.25 | TNC |
| QFA1802-12.4-X-T | DC~12.4 | 2 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.35 | TNC |
| QFA1802-18-X-T | DC~18 | 2 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 1.30 | TNC |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 15 \times 35\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 0.2% 占空比)。

2W, BNC

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|---------------|-------------|-------------------|----------------------|------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~7 | 7~20 | 21~30 | 40~60 | | |
| QFA1802-4-X-B | DC~4 | 2 | 0.3 | 0.5 | 0.75 | 0.8 | 1.25 | BNC |
| QFA1802-6-X-B | DC~6 | 2 | 0.3 | 0.5 | 0.75 | 0.8 | 1.25 | BNC |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~10, 20, 30dB 尺寸: $\Phi 14.5 \times 35\text{mm}$; 40, 50, 60dB 尺寸: $\Phi 14.5 \times 38\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 0.2% 占空比)。



5W 系列

5W, 1.85mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | | | 1~10 | 20 | 30 | | |
| QFA6705-67-X-V | DC~67 | 5 | -1.0/+1.5 | -1.2/+1.5 | -1.5/+2.0 | 1.4 | 1.85mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 31.8 \times 17.8\text{mm}$ (不包含连接器)。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 20W (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。

5W, 2.4mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | | | 1~10 | 20 | 30 | | |
| QFA5005-50-X-2 | DC~50 | 5 | -1.0/+1.2 | -1.0/+1.2 | -1.0/+1.2 | 1.3 | 2.4mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 31.8 \times 17.8\text{mm}$ (不包含连接器)。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W 。峰值功率: 20W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 2.5% 占空比)。

5W, 2.92mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | | | 1~10 | 20/30 | 40 | | |
| QFA4005-40-X-K | DC~40 | 5 | -0.7/+1.0 | -0.7/+1.0 | -1.0/+2.0 | 1.25 | 2.92mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~30dB 尺寸: $\Phi 15.8 \times 39.6\text{mm}$; 40dB: $\Phi 38 \times 47.6\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W 。峰值功率@1~30dB: 200W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 1.25% 占空比); 峰值功率@40dB: 50W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 1% 占空比)。

5W, 3.5mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | | | 1~10 | 11~20, 30/40 | 50/60/70 | 80 | | |
| QFA2605-26.5-X-3 | DC~26.5 | 5 | -1.0/+1.0 | -0.5/+1.2 | -1.0/+1.5 | -1.2/+1.5 | 1.25 | 3.5mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~20, 30dB 尺寸: $\Phi 15.7 \times 37\text{mm}$; 40dB 尺寸: $\Phi 16.5 \times 40.3\text{mm}$; 50, 60, 70, 80dB 尺寸: $\Phi 16.5 \times 46\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W 。峰值功率: 1KW ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 0.5% 占空比)。

5W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 ($\pm\text{dB}$) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 20 | 30 | 40/50 | | |
| QFA2605-26.5-X-S | DC~26.5 | 5 | -0.7/+0.7 | -0.7/+0.7 | -0.8/+0.8 | -0.5/+1.5 | 1.35 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~20dB 尺寸: $\Phi 19 \times 27\text{mm}$; 30dB 尺寸: $\Phi 19 \times 30\text{mm}$; 40, 50dB 尺寸: $\Phi 16.5 \times 37\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.25W @1~30dB; 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W @40~50dB。

峰值功率@1~30dB: 200W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 0.012% 占空比); 峰值功率@40~50dB: 1KW ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 0.5% 占空比)。

5W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | | |
| QFA1805-4-X-S | DC~4 | 5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.20 | SMA |
| QFA1805-8-X-S | DC~8 | 5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.25 | SMA |
| QFA1805-12.4-X-S | DC~12.4 | 5 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.35 | SMA |
| QFA1805-18-X-S | DC~18 | 5 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.45 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 19 \times 27\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.25W 。峰值功率: 500W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 0.5% 占空比)。

5W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | |
| QFA1805-4-X-N | DC~4 | 5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 1.15 | N |
| QFA1805-8-X-N | DC~8 | 5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.20 | N |
| QFA1805-12.4-X-N | DC~12.4 | 5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.30 | N |
| QFA1805-18-X-N | DC~18 | 5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.35 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 16.5 \times 58\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.25W 。峰值功率: 500W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 0.25% 占空比)。


10W 系列
10W, 1.85mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|-----------------|-------------|-------------------|---------------------|--|--------------|--------|
| | | | 20 | | | |
| QFA6710-67-20-V | DC~67 | 10 | -1.5/+2.0 | | 1.45 | 1.85mm |

尺寸: $\Phi 40 \times 70.7\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。存储温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W 。峰值功率: 20W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 1% 占空比)。

10W, 2.4mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | | | 1~10 | 20 | 30 | | |
| QFA5010-50-X-2 | DC~50 | 10 | -1.5/+2.0 | -1.5/+2.0 | -1.5/+2.0 | 1.4 | 2.4mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 40 \times 70.7\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 1W 。峰值功率: 20W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 1% 占空比)。

10W, 2.92mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----|--------|
| | | | 1~10 | 20/30 | 40 | 1~30 | 40 | |
| QFA4010-40-X-K | DC~40 | 10 | -0.7/+1.0 | -0.7/+1.0 | -1.0/+2.0 | 1.25 | 1.4 | 2.92mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~30dB 尺寸: $\Phi 31.8 \times 39.6\text{mm}$; 40dB: $\Phi 38 \times 47.6\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W 。峰值功率@1~30dB: 100W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 5% 占空比); 峰值功率@40dB: 200W ($5\mu\text{s}$ 脉宽, 1.25% 占空比)。

10W, 3.5mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | | | 1-10 | 20/30/40 | 50/60 | 70 | | |
| QFA2610-26.5-X-3 | DC~26.5 | 10 | -1.0/+1.0 | -0.5/+1.2 | -1.0/+1.5 | -1.2/+1.8 | 1.25 | 3.5mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 26 \times 45.8$ mm。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 1W。峰值功率: 1KW (5 μ S 脉宽, 0.5% 占空比)。

10W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | | |
| QFA2610-26.5-X-S | DC~26.5 | 10 | -1.0/+1.0 | -1.1/+1.1 | -1.2/+1.2 | -1.3/+1.3 | 1.35 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 15.8 \times 47.5$ mm。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 500W (5 μ S 脉宽, 1% 占空比)。

10W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (\pm dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | | |
| QFA1810-4-X-S | DC~4 | 10 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.20 | SMA |
| QFA1810-8-X-S | DC~8 | 10 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | SMA |
| QFA1810-12.4-X-S | DC~12.4 | 10 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.35 | SMA |
| QFA1810-18-X-S | DC~18 | 10 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.45 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 15.8 \times 47.5$ mm。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 500W (5 μ S 脉宽, 1% 占空比)。

10W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (\pm dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | | |
| QFA1810-4-X-N | DC~4 | 10 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.20 | N |
| QFA1810-8-X-N | DC~8 | 10 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | N |
| QFA1810-12.4-X-N | DC~12.4 | 10 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.35 | N |
| QFA1810-18-X-N | DC~18 | 10 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 30 \times 84.5$ mm。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 1KW (5 μ S 脉宽, 0.5% 占空比)。


20W 系列
20W, 2.92mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----|--------|
| | | | 3~10 | 15/20/30 | 40 | 3~30 | 40 | |
| QFA4020-40-X-K | DC~40 | 20 | -1.5/+1.5 | -1.5/+1.5 | -1.0/+2.0 | 1.3 | 1.4 | 2.92mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。3~30dB 尺寸: $\Phi 44 \times 55.6\text{mm}$; 40dB: $\Phi 45 \times 96\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1W。峰值功率@3~30dB: 200W (5 μs 脉宽, 10% 占空比); 峰值功率@40dB: 200W (5 μs 脉宽, 5% 占空比)。

20W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------|-----|
| | | | 10 | 20 | 30 | (max.) | |
| QFA2620-26.5-X-S | DC~26.5 | 20 | -1.5/+1.5 | -1.5/+1.5 | -1.5/+1.5 | 1.30 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 44 \times 54.7\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 2W。峰值功率: 200W (5 μs 脉宽, 10% 占空比)。

20W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 ($\pm\text{dB}$) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | 41~50 | 51~60 | | |
| QFA1820-4-X-S | DC~4 | 20 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.20 | SMA |
| QFA1820-8-X-S | DC~8 | 20 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.25 | SMA |
| QFA1820-12.4-X-S | DC~12.4 | 20 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.30 | SMA |
| QFA1820-18-X-S | DC~18 | 20 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.35 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 15 \times 73.5\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 2% 占空比)。

20W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | | |
| QFA1820-4-X-N | DC~4 | 20 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.20 | N |
| QFA1820-8-X-N | DC~8 | 20 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | N |
| QFA1820-12.4-X-N | DC~12.4 | 20 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.35 | N |
| QFA1820-18-X-N | DC~18 | 20 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 38 \times 84.5\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1W。峰值功率: 1KW (5 μs 脉宽, 1% 占空比)。



25W 系列

25W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 40~50 | | |
| QFA1825-4-X-S | DC~4 | 25 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.20 | SMA |
| QFA1825-8-X-S | DC~8 | 25 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | SMA |
| QFA1825-12.4-X-S | DC~12.4 | 25 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0~1.1 | 1.35 | SMA |
| QFA1825-18-X-S | DC~18 | 25 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.2~1.3 | 1.45 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 44 \times 94\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1.25W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 2.5% 占空比)。

25W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-------|-------|---------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 40~50 | | |
| QFA1825-4-X-N | DC~4 | 25 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.20 | N |
| QFA1825-8-X-N | DC~8 | 25 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | N |
| QFA1825-12.4-X-N | DC~12.4 | 25 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0~1.1 | 1.35 | N |
| QFA1825-18-X-N | DC~18 | 25 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.2~1.3 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 44 \times 89\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1.25W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5000W (5 μs 脉宽, 1.25% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1000W (5 μs 脉宽, 1.25% 占空比)。

30W 系列
30W, 2.92mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | | | 10/20 | 30 | 40 | | |
| QFA4030-40-X-K | DC~40 | 30 | -1.5/+2.0 | -1.5/+2.0 | -1.5/+2.0 | 1.35 | 2.92mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 54 \times 63.6\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 3W。峰值功率: 200W (5 μs 脉宽, 10% 占空比)。

30W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-------|--------------|-----|
| | | | 1-5/ 6-10 | 20/30/40 | 50/60 | | |
| QFA2630-26.5-X-S | DC~26.5 | 30 | - | -1.5/+1.5 | - | 1.30 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~10, 50, 60dB 尺寸: $\Phi 38 \times 59.2\text{mm}$; 20, 30, 40dB 尺寸: $\Phi 54 \times 62.7\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 3W。峰值功率: 200W (5 μs 脉宽, 10% 占空比)。

30W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 ($\pm\text{dB}$) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | | |
| QFA1830-4-X-S | DC~4 | 30 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.20 | SMA |
| QFA1830-8-X-S | DC~8 | 30 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | SMA |
| QFA1830-12.4-X-S | DC~12.4 | 30 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.35 | SMA |
| QFA1830-18-X-S | DC~18 | 30 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.45 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 38 \times 110\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1.5W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 6% 占空比)。

30W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 ($\pm\text{dB}$) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 40~50 | | |
| QFA1830-4-X-N | DC~4 | 30 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.20 | N |
| QFA1830-8-X-N | DC~8 | 30 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | N |
| QFA1830-12.4-X-N | DC~12.4 | 30 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.35 | N |
| QFA1830-18-X-N | DC~18 | 30 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 38 \times 105\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1.25W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5000W (5 μs 脉宽, 0.15% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1000W (5 μs 脉宽, 0.15% 占空比)。

50W 系列

50W, 2.92mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | | | 20 | 30 | 40 | | |
| QFA4050-40-X-K | DC~40 | 50 | -3.0/+3.0 | -3.0/+3.0 | -3.0/+3.0 | 1.35 | 2.92mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 54 \times 109.8\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 2.5W。

50W, 3.5mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------|
| | | | 3 | 6 | 10/20/30/40 | 50/60 | 3/6/50/60 | 10/20/30/40 | |
| QFA2650-26.5-X-3 | DC~26.5 | 50 | -0.8/+1.0 | -1.0/+1.7 | -2.0/+2.0 | -1.0/+1.0 | 1.3 | 1.35 | 3.5mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。3, 6, 50, 60dB 尺寸: $\Phi 63 \times 74\text{mm}$; 10, 20, 30, 40dB 尺寸: $\Phi 54 \times 128.1\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 5W。3, 6, 50, 60dB 峰值功率: 1000W (5 μs 脉宽, 2.5% 占空比); 10, 20, 30, 40dB 峰值功率: 200W (5 μs 脉宽, 10% 占空比)

50W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| | | | 1~9 | 10 | 20/30/40 | 50/60 | | |
| QFA2650-26.5-X-S | DC~26.5 | 50 | -1.0/+2.5 | -2.0/+2.0 | -2.0/+2.0 | -1.0/+1.0 | 1.30 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。1~9dB 尺寸: $\Phi 38 \times 90\text{mm}$; 10, 20, 30, 40dB 尺寸: $\Phi 54 \times 109.7\text{mm}$; 50, 60dB 尺寸: $\Phi 63 \times 71\text{mm}$ 。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 5W。10, 20, 30, 40dB 峰值功率: 200W (5 μs 脉宽, 10% 占空比); 50, 60dB 峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 10% 占空比); 1~9dB 峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 5% 占空比)

50W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (\pm dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~50 | | |
| QFA1850-4-X-S | DC~4 | 50 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 1.20 | SMA |
| QFA1850-8-X-S | DC~8 | 50 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | SMA |
| QFA1850-12.4-X-S | DC~12.4 | 50 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.35 | SMA |
| QFA1850-18-X-S | DC~18 | 50 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.45 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 64 \times 110.5\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 2.5W。峰值功率: 500W (5 μs 脉宽, 5% 占空比)。

50W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (\pm dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|--------------|-----|
| | | | 1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~50 | | |
| QFA1850-4-X-N | DC~4 | 50 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 1.20 | N |
| QFA1850-8-X-N | DC~8 | 50 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.25 | N |
| QFA1850-12.4-X-N | DC~12.4 | 50 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.1 | 1.35 | N |
| QFA1850-18-X-N | DC~18 | 50 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 64 \times 105\text{mm}$ 。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 2.5W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5000W (5 μs 脉宽, 0.5% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1000W (5 μs 脉宽, 2.5% 占空比)。


100W 系列
100W, 2.92mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | | | 20 | 30 | 40 | | |
| QFA40K1-40-X-K | DC-40 | 100 | -4.0/+4.0 | -4.0/+4.0 | -4.0/+4.0 | 1.40 | 2.92mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 160*178*90mm。工作温度: -55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 10W。

100W, 3.5mm

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------|
| | | | 3 | 6 | 10 | 20 | 30/40/50 | | |
| QFA26K1-26.5-X-3 | DC-26.5 | 100 | -1.0/+1.5 | -1.0/+2.5 | -1.0/+3.5 | -1.0/+3.0 | -1.0/+1.5 | 1.40 | 3.5mm |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: Φ63*129mm。工作温度: -55~+85°C。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 5W。峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 2.5% 占空比)。

100W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 形状 | 连接器 |
|--|-------------|-------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|---------|--------------|------------|-----|
| | | | 3 | 6-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-60 | | | |
| QFA18K1-4-X-S1 QFA18K1-4-X-S2 | DC-4 | 100 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9~1.0 | 1.20 | 圆柱体 长方体 | SMA |
| QFA18K1-8-X-S1 QFA18K1-8-X-S2 | DC-8 | 100 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.25 | 圆柱体 长方体 | SMA |
| QFA18K1-12.4-X-S1 QFA18K1-12.4-X-S2 | DC-12.4 | 100 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.35 | 圆柱体 长方体 | SMA |
| QFA18K1-18-X-S1 QFA18K1-18-X-S2 | DC-18 | 100 | 0.8 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.45 | 圆柱体 长方体 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。温度: -55~+125°C。

圆柱体: 尺寸: Φ64*161mm。

长方体: 尺寸: 161*120*110mm。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 5W。峰值功率@DC-12.4GHz: 1KW (5μs 脉宽, 7.5% 占空比); 峰值功率@18GHz: 500W (5μs 脉宽, 10% 占空比)。

100W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|
| | | | 3 | 6 | 10 | 20 | 30/40/50 | | |
| QFA26K1-26.5-X-S | DC~26.5 | 100 | -1.0/+1.5 | -1.0/+2.5 | -1.0/+3.5 | -1.0/+3.0 | -1.0/+1.5 | 1.40 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 63 \times 129$ mm。工作温度: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$ 。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 5W。峰值功率: 0.5KW (5 μs 脉宽, 2.5% 占空比)。

100W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (\pm dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 形状 | 连接器 |
|--|-------------|-------------------|----------------------------|------|-------|-------|-------|---------|--------------|------------|-----|
| | | | 3 | 6~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | 41~60 | | | |
| QFA18K1-4-X-N1 QFA18K1-4-X-N2 | DC~4 | 100 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9~1.0 | 1.20 | 圆柱体 长方体 | N |
| QFA18K1-8-X-N1 QFA18K1-8-X-N2 | DC~8 | 100 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.25 | 圆柱体 长方体 | N |
| QFA18K1-12.4-X-N1 QFA18K1-12.4-X-N2 | DC~12.4 | 100 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.35 | 圆柱体 长方体 | N |
| QFA18K1-18-X-N1 QFA18K1-18-X-N2 | DC~18 | 100 | 0.8 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.45 | 圆柱体 长方体 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

圆柱体: 3dB 尺寸: $\Phi 64 \times 105$ mm; 6~60dB 尺寸: $\Phi 64 \times 156$ mm。

长方体: 尺寸: $156 \times 120 \times 110$ mm。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 5W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5 μs 脉宽, 1% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1KW (5 μs 脉宽, 5% 占空比)。

100W, 7/16(DIN)

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (\pm dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 形状 | 连接器 |
|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------|------|-------|-------|-------|---------|--------------|------------|------------------------------|
| | | | 3 | 6~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | 41~60 | | | |
| QFA18K1-4-X-7 QFA18K1-4-X-7NF | DC~4 | 100 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9~1.0 | 1.20 | 圆柱体 圆柱体 | 7/16(DIN) 7/16(DIN)/N (母) |
| QFA18K1-6-X-7 QFA18K1-6-X-7NF | DC~6 | 100 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.25 | 圆柱体 圆柱体 | 7/16(DIN) 7/16(DIN)/N (母) |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。温度: $-55 \sim +125^\circ\text{C}$ 。

圆柱体: 7/16(DIN), 尺寸: $\Phi 41 \times 179$ mm。

圆柱体: 输入: 7/16(DIN)公头, 输出: N 头母头, 尺寸: $\Phi 64 \times 160$ mm。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 5W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5 μs 脉宽, 1% 占空比)

100W, 4.3-10

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 形状 | 连接器 |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|---------|--------------|-----|----------------|
| | | | 3 | 6~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | 41~60 | | | |
| QFA18K1-4-X-4FSF1 QFA18K1-4-X-4SF1 | DC~4 | 100 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9~1.0 | 1.20 | 圆柱体 | 4.3-10/ SMA |
| QFA18K1-6-X-4FSF1 QFA18K1-6-X-4SF1 | DC~6 | 100 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.25 | 圆柱体 | 4.3-10/ SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。温度: -55~+125°C。

圆柱体: 输入: 4.3-10 母头, 输出: SMA 母头, 尺寸: Φ64*160mm。

圆柱体: 输入: 4.3-10 公头, 输出: SMA 母头, 尺寸: Φ64*160mm。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 5W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5μS 脉宽, 1% 占空比)

150W 系列

150W, SMA

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 形状 | 连接器 |
|--|-------------|-------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|-------|--------------|--------------------------|-----|
| | | | 3 | 6~10 | 20 | 30 | 40 | 50~60 | | | |
| QFA18K15-4-X-S1 QFA18K15-4-X-S2 QFA18K15-4-X-SFSF1 QFA18K15-4-X-SFSF2 | DC~4 | 150 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.20 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | SMA |
| QFA18K15-8-X-S1 QFA18K15-8-X-S2 QFA18K15-8-X-SFSF1 QFA18K15-8-X-SFSF2 | DC~8 | 150 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.25 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | SMA |
| QFA18K15-12.4-X-S1 QFA18K15-12.4-X-S2 QFA18K15-12.4-X-SFSF1 QFA18K15-12.4-X-SFSF2 | DC~12.4 | 150 | - | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.35 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | SMA |
| QFA18K15-18-X-S1 QFA18K15-18-X-S2 QFA18K15-18-X-SFSF1 QFA18K15-18-X-SFSF2 | DC~18 | 150 | - | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.45 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | SMA |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。温度: -55~+125°C。

圆柱体: 6~60dB 尺寸: Φ64*235.5mm; SMA 母头, 6~60dB 尺寸: Φ64*234mm。

长方体: 6~60dB 尺寸: 212*120*110mm; SMA 母头, 6~60dB 尺寸: 211*120*110mm。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 7.5W。峰值功率@DC~12.4GHz: 1KW (5μS 脉宽, 10% 占空比); 峰值功率@18GHz: 500W (5μS 脉宽, 15% 占空比)。

150W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 形状 | 连接器 |
|--|-------------|-------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|-------|--------------|--------------------------|-----|
| | | | 3 | 6~10 | 20 | 30 | 40 | 50~60 | | | |
| QFA18K15-4-X-N1 QFA18K15-4-X-N2 QFA18K15-4-X-NFNF1 QFA18K15-4-X-NFNF2 | DC~4 | 150 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.20 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | N |
| QFA18K15-8-X-N1 QFA18K15-8-X-N2 QFA18K15-8-X-NFNF1 QFA18K15-8-X-NFNF2 | DC~8 | 150 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.25 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | N |
| QFA18K15-12.4-X-N1 QFA18K15-12.4-X-N2 QFA18K15-12.4-X-NFNF1 QFA18K15-12.4-X-NFNF2 | DC~12.4 | 150 | - | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.35 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | N |
| QFA18K15-18-X-N1 QFA18K15-18-X-N2 QFA18K15-18-X-NFNF1 QFA18K15-18-X-NFNF2 | DC~18 | 150 | - | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.45 | 圆柱体 长方体 圆柱体 长方体 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。温度: -55~+125°C。

圆柱体: 3dB 尺寸: Φ64*156mm; 6~60dB 尺寸: Φ64*230mm; N 母头, 6~60dB 尺寸: Φ64*225mm

长方体: 3dB 尺寸: 156*120*110mm; 6~60dB 尺寸: 207*120*110mm; N 母头, 6~60dB 尺寸: 202*120*110mm

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 7.5W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5μS 脉宽, 1% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1KW (5μS 脉宽, 5% 占空比)。



200W~600W 系列

200W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | |
| QFA18K2-4-X-N | DC~4 | 200 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.20 | N |
| QFA18K2-8-X-N | DC~8 | 200 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.25 | N |
| QFA18K2-12.4-X-N | DC~12.4 | 200 | 1.5 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.35 | N |
| QFA18K2-18-X-N | DC~18 | 200 | 3.5 | 2.5 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 203*120*110mm (不包含连接器)。温度: -55~+125°C。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 10W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5μS 脉宽, 2% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1KW (5μS 脉宽, 10% 占空比)。

250W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|-------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | |
| QFA18K25-4-X-N | DC~4 | 250 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.20 | N |
| QFA18K25-8-X-N | DC~8 | 250 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.25 | N |
| QFA18K25-12.4-X-N | DC~12.4 | 250 | 2.5 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.35 | N |
| QFA18K25-18-X-N | DC~18 | 250 | 3 | - | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 254*120*110mm (不包含连接器)。温度: -55~+125°C。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 12.5W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5μS 脉宽, 2.5% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1KW (5μS 脉宽, 12.5% 占空比)。

300W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| | | | 3 | 6 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | |
| QFA18K3-4-X-N | DC~4 | 300 | - | - | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.20 | N |
| QFA18K3-8-X-N | DC~8 | 300 | - | - | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.25 | N |
| QFA18K3-12.4-X-N | DC~12.4 | 300 | - | - | 3.0 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.35 | N |
| QFA18K3-18-X-N | DC~18 | 300 | - | - | 3.5 | - | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。

10~60dB, DC~18GHz 尺寸: 305*120*110mm (不包含连接器)。温度: -55~+125°C。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 15W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5μS 脉宽, 3% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1KW (5μS 脉宽, 15% 占空比)。

400W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----|-----|-------|--------------|-----|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50-60 | | |
| QFA18K4-4-X-N | DC~4 | 400 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.20 | N |
| QFA18K4-8-X-N | DC~8 | 400 | 1.5 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.25 | N |
| QFA18K4-12.4-X-N | DC~12.4 | 400 | 2.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.35 | N |
| QFA18K4-18-X-N | DC~18 | 400 | 4.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.45 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 462*120*110mm。温度: -55~+125°C。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 20W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5000W (5μS 脉宽, 4% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1000W (5μS 脉宽, 20% 占空比)。

500W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|-----|-----------|----------|--------------|-----|
| | | | 3 | 10 | 20 | 30 | 40/50/60 | | |
| QFA18K5-4-X-N QFA18K5-4-X-NF | DC~4 | 500 | +2.3 | -0.6/+1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.25 | N |
| QFA18K5-8-X-N QFA18K5-8-X-NF | DC~8 | 500 | +3.5 | -0.5/+2.0 | 2.0 | 1.5 | 1.1 | 1.30 | N |
| QFA18K5-12.4-X-N QFA18K5-12.4-X-NF | DC~12.4 | 500 | - | 3.0 | 2.0 | -1.5/+2.0 | 1.2 | 1.35 | N |
| QFA18K5-18-X-N QFA18K5-18-X-NF | DC~18 | 500 | - | 6.0 | 5.0 | 0/+6.0 | 1.5 | 1.50 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。N 公头输入, N 母头输出, 10~60dB, DC~18GHz 尺寸: 564*120*110mm (不包含连接器); N 母头, 3dB, DC~8GHz 尺寸: 304*120*110mm (不包含连接器) 温度: -55~+125°C。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 25W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5KW (5μS 脉宽, 5% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1KW (5μS 脉宽, 25% 占空比)。

600W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB) | | | | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|---------|-----------|-----|-----------|-----|-------|--------------|-----|
| | | | 3 | 6 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50/60 | | |
| QFA18K6-4-X-N QFA18K6-4-X-NF F | DC~4 | 600 | 0/+2 | -1/+1.5 | -0.6/+1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.25 | N |
| QFA18K6-8-X-N QFA18K6-8-X-NF | DC~8 | 600 | - | - | -0.5/+2.0 | 2.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.30 | N |
| QFA18K6-12.4-X-N QFA18K6-12.4-X-NF | DC~12.4 | 600 | - | - | 3.0 | 2.0 | -1.5/+2.0 | 1.2 | 1.2 | 1.35 | N |
| QFA18K6-18-X-N QFA18K6-18-X-NF | DC~18 | 600 | - | - | 6.0 | 5.0 | -2.0/+6.0 | 2.0 | 1.5 | 1.50 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。N 公头输入 N 母头输出, 3dB 尺寸: 305*120*110mm (不包含连接器); 6dB 尺寸: 407*120*110mm (不包含连接器); 10~60dB 尺寸: 509*120*110mm (不包含连接器)。温度: -55~+125°C。

N 母头输入输出, 10~60dB 尺寸: 509*120*110mm。

温度升高到 120°C 时功率线性下降至 30W。峰值功率@DC~12.4GHz: 5000W (5μS 脉宽, 6% 占空比); 峰值功率@18GHz: 1000W (5μS 脉宽, 30% 占空比)。

1000W~5000W 系列
1000W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|---------------|-------------|-------------------|---------------------|--|--------------|-----|
| | | | 30~50dB | | | |
| QFA031K-3-X-N | DC~3GHz | 1000 | ±2dB | | 1.35 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 614*360*140mm。温度: -55~+125°C。温度升高到 120°C 时功率线性下降至 50W。

1500W, N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|----------------------|------|------|------|--------------|-----|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | | |
| QFA031K5-3-X-N | DC~3GHz | 1500 | ±3.0 | ±2.5 | ±2.5 | ±2.5 | 1.25 | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 564*508*220mm。温度: -55~+125°C。温度升高到 120°C 时功率线性下降至 75W。

2000W, N / 7/16 DIN

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|----------------------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | | |
| QFA022K-2-X-7F | DC~0.7 | 2000 | - | ±1.0 | ±1.0 | ±1.0 | 1.2 | 7/16 DIN (母) |
| QFA022K-2-X-NF | 0.7~2 | 2000 | - | - | - | - | 1.3 | N (母) |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 840*330*840mm。温度: -40~+45°C。

3000W, 7/16 DIN & N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|-------------------|-------------|-------------------|----------------------|--|--|--|--------------|--------------------|
| | | | 50 | | | | | |
| QFA033K-3-50-7NF | DC~3 | 3000 | ±3 | | | | 1.40 | 7/16 DIN (公)-N (母) |
| QFA033K-3-50-7FNF | DC~3 | 3000 | ±3 | | | | 1.40 | 7/16 DIN (母)-N (母) |

尺寸: 781.5*351*200mm。温度: -55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 300W。峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 5% 占空比)。

4000W, 7/16 DIN & N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|----------------------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | | |
| QFA014K-1-X-7F | DC~0.5 | 4000 | / | ±1.0 | ±1.0 | ±1.0 | 1.25 | 7/16 DIN (母) |
| QFA014K-1-X-NF | 0.5~1 | | / | / | / | / | 1.40 | N (母) |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 840*330*840mm。温度: -40~+45°C。峰值功率: 100KW (10μs 脉宽)。

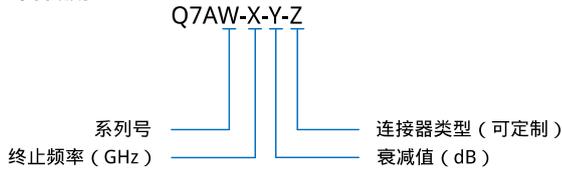
5000W, 7/16 DIN

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) | 连接器 |
|----------------|-------------|-------------------|----------------------|------|------|------|--------------|--------------|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | | |
| QFA015K-1-X-7F | DC~0.5 | 5000 | / | ±1.0 | ±1.0 | ±1.0 | 1.25 | 7/16 DIN (母) |
| QFA015K-1-X-7 | 0.5~1 | | / | / | / | / | 1.40 | 7/16 DIN (公) |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 905*340*930mm。温度: -40~+45°C。峰值功率: 100KW (1μs 脉宽, 5% 占空比)。

同轴固定衰减器 (75Ω)

命名规则:



示例: 75Ω固定衰减器, DC~1GHz, 1W, 衰减值 10dB, F公头输入, F母头输出, 型号: Q7A0101-1-10-F。



1W, F

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) 1/2/4/8/10/16/20 | 阻抗 | 连接器 |
|---------------|-------------|-------------------|----------------------|------|------|------|-------------------------------|-----|-----|
| | | | 1/2/4/8 | 10 | 16 | 20 | | | |
| Q7A0101-1-X-F | DC~1 | 1 | ±0.4 | ±0.5 | ±0.5 | ±1.0 | 1.1 | 75Ω | F |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: 50*18*20mm。工作温度: -55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.2W。峰值功率: 0.5KW (5μS 脉宽, 0.2% 占空比)。

1W, F/N

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | | 驻波 (max.) 10/ 20/ 30/ 40 | 阻抗 | 连接器 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|------|------|------|-----------------------------|-----|-------|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 | | | |
| Q7A0101-1-X-FF-A | 0.1~1 | 1 | ±0.5 | ±1.0 | ±0.5 | -2.0 | 1.15 | 75Ω | F (母) |
| Q7A0101-1-X-FF-B | 0.1~1 | 1 | ±0.5 | ±1.0 | ±0.5 | -2.0 | 1.15 | 75Ω | F (母) |
| Q7A0101-1-X-N | 0.1~1 | 1 | ±0.5 | ±1.0 | ±0.5 | -2.0 | 1.15 | 75Ω | N |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。F (母) A 尺寸: 47.5*37*20mm, F (母) B 尺寸: 59*37*20mm。工作温度: -55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.2W。峰值功率: 0.5KW (5μS 脉宽, 0.2% 占空比)。

2W, F/N/BNC

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与 衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) 10/20/30 | 阻抗 | 连接器 |
|---------------|-------------|-------------------|----------------------|------|------|-----------------------|-----|-----|
| | | | 10 | 20 | 30 | | | |
| Q7A0302-1-X-F | DC~1 | 2 | ±0.4 | ±0.4 | ±0.4 | 1.15 | 75Ω | F |
| Q7A0302-1-X-N | DC~1 | 2 | ±0.4 | ±0.4 | ±0.4 | 1.15 | 75Ω | N |
| Q7A0302-1-X-B | DC~1 | 2 | ±0.4 | ±0.4 | ±0.4 | 1.15 | 75Ω | BNC |
| Q7A0302-3-X-F | DC~3 | 2 | ±0.4 | ±0.5 | ±0.6 | 1.25 | 75Ω | F |
| Q7A0302-3-X-N | DC~3 | 2 | ±0.4 | ±0.5 | ±0.6 | 1.25 | 75Ω | N |
| Q7A0302-3-X-B | DC~3 | 2 | ±0.4 | ±0.5 | ±0.6 | 1.25 | 75Ω | BNC |

上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: Φ20*70mm。工作温度: -55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。峰值功率: 0.5KW (5μS 脉宽, 0.5% 占空比)。

5W, F/ N/ BNC

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率* (W@25°C) | 衰减精度 (dB) 与衰减值 (dB) | | | 驻波 (max.) | 阻抗 | 连接器 |
|---------------|-------------|-------------------|---------------------|------|------|-----------|-----|-----|
| | | | 10 | 20 | 30 | 10/20/30 | | |
| Q7A0305-1-X-F | DC~1 | 5 | ±0.4 | ±0.4 | ±0.4 | 1.15 | 75Ω | F |
| Q7A0305-1-X-N | DC~1 | 5 | ±0.4 | ±0.4 | ±0.4 | 1.15 | 75Ω | N |
| Q7A0305-1-X-B | DC~1 | 5 | ±0.4 | ±0.4 | ±0.4 | 1.15 | 75Ω | BNC |
| Q7A0305-3-X-F | DC~3 | 5 | ±0.4 | ±0.5 | ±0.6 | 1.25 | 75Ω | F |
| Q7A0305-3-X-N | DC~3 | 5 | ±0.4 | ±0.5 | ±0.6 | 1.25 | 75Ω | N |
| Q7A0305-3-X-B | DC~3 | 5 | ±0.4 | ±0.5 | ±0.6 | 1.25 | 75Ω | BNC |

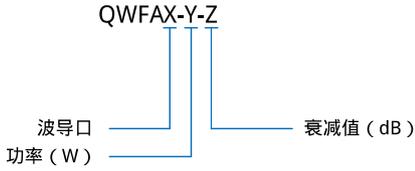
上表中“X”代表衰减器值 (dB)。尺寸: $\Phi 20 \times 70$ mm。工作温度: -55~+125°C。

温度升高到 125°C 时功率线性性下降至 0.5W。峰值功率: 1KW (5 μ S 脉宽, 0.5% 占空比)。

波导固定衰减器

波导固定衰减器，接口为波导口，衰减量为一个固定的值，实际衰减曲线随频率波动，波动范围即衰减精度。

主要特点：低驻波、高精度、高功率；**主要应用：**无线、雷达、发射机、实验室测试等领域。

命名规则：


示例：波导固定衰减器，WR-12，功率 40W，衰减值 30dB，型号：QWFA12-40-30。



| 型号 | 频率 (GHz) | 接口 | 功率 (W) | 衰减值 (dB) | 驻波 (max.) |
|----------------|-------------|--------|-----------|-------------|--------------|
| QWFA10-1-10 | 75~110 | WR-10 | 1 | 10±1 | 1.25 |
| QWFA12-40-30 | 60.5~91.9 | WR-12 | 40 | 30 | 1.25 |
| QWFA12-R5-10 | 60.5~91.9 | WR-12 | 0.5 | 10±2.5 | 1.25 |
| QWFA12-R5-20 | 60.5~91.9 | WR-12 | 0.5 | 20±5 | 1.25 |
| QWFA12-R5-30 | 60.5~91.9 | WR-12 | 0.5 | 30 | 1.25 |
| QWFA15-10 | 49.8~75.8 | WR-15 | - | 10 | 1.3 |
| QWFA15-20 | 49.8~75.8 | WR-15 | - | 20 | 1.3 |
| QWFA19-K15-50 | 39.2~59.6 | WR-19 | 150 | 50 | 1.25 |
| QWFA28-K1-10 | 26.3~40 | WR-28 | 100 | 10 | 1.15 |
| QWFA28-K1-20 | 26.3~40 | WR-28 | 100 | 20 | 1.15 |
| QWFA28-K1-30 | 26.3~40 | WR-28 | 100 | 30 | 1.15 |
| QWFA28-K1-40 | 26.3~40 | WR-28 | 100 | 40 | 1.15 |
| QWFA28-K1-50 | 26.3~40 | WR-28 | 100 | 50 | 1.15 |
| QWFA28-K1-60 | 26.3~40 | WR-28 | 100 | 60 | 1.15 |
| QWFA34-75-40 | 22~33 | WR-34 | 75 | 40±1 | 1.2 |
| QWFA34-K1-30 | 21.7~33 | WR-34 | 100 | 30±1 | 1.3 |
| QWFA34-K25-50 | 21.7~33 | WR-34 | 250 | 50±1 | 1.3 |
| QWFA42-60-30 | 18~26.5 | WR-42 | 60 | 30±1.5 | 1.2 |
| QWFA51-K16-40 | 14.5~22 | WR-51 | 160 | 40±1 | 1.3 |
| QWFA62-60-30 | 12.4~18 | WR-62 | 60 | 30±1.5 | 1.2 |
| QWFA90-60-30 | 8.2~12.4 | WR-90 | 60 | 30±1.5 | 1.2 |
| QWFA112-425-40 | 7.05~10 | WR-112 | 425 | 40±1 | 1.2 |
| QWFA159-60-30 | 4.9~7.05 | WR-159 | 60 | 30±1.5 | 1.2 |
| QWFA229-1K-40 | 3.3~4.9 | WR-229 | 1000 | 40±1 | 1.2 |

同轴手调衰减器

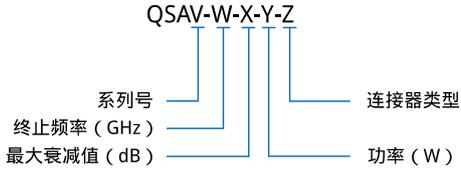
同轴手调衰减器，连接器为同轴类型，包括同轴手调步进衰减器和同轴连续可调衰减器。通过手扭动旋钮或按键调节衰减量。

同轴手调步进衰减器

同轴手调步进衰减器，衰减量按照步进手动调节，不同刻度或者按键对应不同的衰减量。精度较连续可调衰减器高。

主要特点：低驻波、高衰减平坦度；**主要应用：**无线、雷达、实验室测试等领域。

命名规则：



示例：同轴手调步进衰减器，DC~6GHz，衰减值 0~60dB，2W，SMA 母头，型号：QSA06A-6-60-2-S。


QSA40, DC~40GHz, 0~9dB, 2W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|----------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|-----------|---------------|
| QSA40-32-9-2-Z | DC~32 | 0~9/1 | 1.8 | 2 | 1.2 | 2 | 2.92mm, 3.5mm |
| QSA40-40-9-2-Z | DC~40 | | 1.9 | 2.2 | 1.5 | | |

QSA28, DC~28GHz, 0~90dB, 25W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|-----------|------------|
| QSA28-18-9-Y-Z | DC~18 | 0~9/1 | 1.6 | 1 | 0.8 | 2, 10 | SMA, 3.5mm |
| QSA28-26.5-9-Y-Z | DC~26.5 | | 1.7 | 1.8 | 1 | | |
| QSA28-28-9-10-Z | DC~28 | | 1.75 | 1.8 | 1.5 | | |
| QSA28-18-70-Y-Z | DC~18 | 0~70/10 | 1.6 | 1 | 1.5 / 4% | 2, 10 | SMA, 3.5mm |
| QSA28-26.5-60-Y-Z | DC~26.5 | 0~60/10 | 1.75 | 1.8 | 1.5 / 4% | 2, 10 | SMA, 3.5mm |
| QSA28-8-90-Y-Z | 0.1~8 | 0~90/10 | 1.6 | 1 | 1.5 / 4% | 2, 10 | SMA, 3.5mm |
| QSA28-12.4-90-Y-Z | 0.1~12.4 | | | | | | |
| QSA28-18-90-Y-Z | 0.1~18 | | | | | | |
| QSA28-18-70-25-Z | DC~18 | 0~70/10 | 1.6 | 1 | 1.5 / 4% | 25 | SMA, 3.5mm |
| QSA28-26.5-70-25-Z | DC~26.5 | | 1.75 | 1.8 | 1.5 / 4% | | |
| QSA28-28-70-25-Z | DC~28 | | 1.75 | 1.8 | 2 / 5% | | |

QSA26A, DC~26.5GHz, 0~99dB, 10W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|--|-----------|---------------------|
| QSA26-8-69-Y-Z | DC~8 | 0~69/1 | 1.5 | 1.25 | 0.5 (0~9dB@DC~8GHz), | 2, 10 | N, SMA, 3.5mm |
| QSA26-12.4-69-Y-Z | DC~12.4 | | 1.6 | 1.5 | 0.8 (0~9dB@8~18GHz), 1 (10~19dB), | | |
| QSA26-18-69-Y-Z | DC~18 | | 1.75 | 1.75 | 1.5 (20~49dB), 2 (50~69dB) | | |
| QSA26-26.5-69-2-3 | DC~26.5 | | 1.85 | 2 | 1.5 (0~9dB), 1.75 (10~19dB), 2 (20~49dB), 2.5 (50~69dB) | | |
| QSA26-8-99-2-Z | DC~8 | 0~99/1 | 1.5 | 1.25 | 0.5 (0~9dB@0.1~8GHz), | 2 | N, SMA, 3.5mm |
| QSA26-12.4-99-2-Z | DC~12.4 | | 1.5 | 1.5 | 0.8 (0~9dB@8~18GHz), 1 (10~19dB), | | |
| QSA26-18-99-2-Z | DC~18 | | 1.75 | 1.5 | 1.5 (20~49dB), 2 (50~69dB), 2.5 / 3.5% (70~99dB) | | |
| QSA26-8-99-10-Z | 0.1~8 | 0~99/1 | 1.5 | 1.25 | 0.5 (0~9dB@0.1~8GHz), 0.8 (0~9dB@8~18GHz), 1 (10~19dB), | 10 | N, SMA, 3.5mm |
| QSA26-8-99-10-Z | 0.1~12.4 | | 1.6 | 1.5 | 1.5 (20~49dB), 2 (50~69dB), 2.5 or 3.5% (70~99dB) | | |
| QSA26-12.4-99-10-Z | 0.1~18 | | 1.75 | 1.75 | | | |

QSA26B, DC~26.5GHz, 0~60dB, 25W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|-----------|-----|
| QSA26-26.5-60-25-S | DC~26.5 | 0~60/10 | 1.8 | 1.8 | 1.5 或 4% | 25 | SMA |

QSA18A, DC~18GHz, 0~90dB, 25W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|------------------------------------|-----------|-----|
| QSA18A-8-9-Y-S | DC~8 | 0~9/1 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 2, 10 | SMA |
| QSA18A-12.4-9-Y-S | DC~12.4 | | 1.5 | 1 | 0.8 | | |
| QSA18A-18-9-Y-S | DC~18 | | 1.6 | 1.2 | 1 | | |
| QSA18A-8-90-Y-S | DC~8 | 0~90/10 | 1.4 | 1 | 1.5 (0~60dB), 2.5 / 3.5% (70~90dB) | 2, 10 | SMA |
| QSA18A-12.4-90-Y-S | DC~12.4 | | 1.5 | 1.2 | | | |
| QSA18A-18-90-Y-S | DC~18 | | 1.6 | 1.5 | | | |
| QSA18A-18-70-Y-S | DC~18 | 0~70/10 | 1.65 | 1 | 1.5 或 4% | 25 | SMA |

QSA18B, DC~18GHz, 0~99dB, 5W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|---|-----------|-----|
| QSA18B-8-69-Y-S | DC~8 | | 1.5 | 1 | 0.5 (0~9dB@DC~8GHz), | | |
| QSA18B-12.4-69-Y-S | DC~12.4 | 0~69/1 | 1.6 | 1.25 | 0.8 (0~9dB@8~18GHz), 1 (10~19dB), | 2, 5 | SMA |
| QSA18B-18-69-Y-S | DC~18 | | 1.75 | 1.5 | 1.5 (20~49dB), 2 (50~69dB) | | |
| QSA18B-8-99-Y-S | 0.1~8 | | 1.5 | 1 | 0.5 (0~9dB@0.1~8GHz), | | |
| QSA18B-12.4-99-Y-S | 0.1~12.4 | 0~99/1 | 1.6 | 1.25 | 0.8(0~9dB@8~18GHz), 1 (10~19dB), | 2, 5 | SMA |
| QSA18B-18-99-Y-S | 0.1~18 | | 1.75 | 1.5 | 1.5 (20~49dB), 2 (50~69dB), 2.5 / 3.5% (70~99dB) | | |

QSA18C, DC~18GHz, 0~99.9dB, 2W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|----------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|---|-----------|---------------|
| QSA18C-8-99.9-Y-Z | DC~8 | | 1.5 | 1.3 | | | |
| QSA18C-12.4-99.9-Y-Z | DC~12.4 | 0~99.9/0.1 | 1.65 | 1.6 | 0.5 (0.1~0.9dB@DC~8GHz), 0.8 (1~9.9dB@DC~8GHz), 1 (1~9.9dB@8~18GHz), 1.5 (10~19dB), 2 (20~49dB), 2.5 (50~69dB), 3 or 3.5% (70~99dB) | 2 | N, SMA, 3.5mm |
| QSA18C-18-99.9-Y-Z | DC~18 | | 2 | 1.7 | | | |

QSA06A, DC~6GHz, 0~90dB, 10W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|-------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------------------------|-----------|--------|
| QSA06A-2.5-1-Y-Z | DC~2.5 | | 1.25 | 0.5 | 0.2 | | |
| QSA06A-3-1-Y-Z | DC~3 | 0~1/0.1 | 1.3 | 0.5 | 0.2 | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06A-4.3-1-Y-Z | DC~4.3 | | 1.35 | 0.75 | 0.3 | | |
| QSA06A-6-1-Y-Z | DC~6 | | 1.4 | 1 | 0.3 | | |
| QSA06A-2.5-10-Y-Z | DC~2.5 | | 1.25 | 0.4 | 0.4 | | |
| QSA06A-3-10-Y-Z | DC~3 | 0~10/1 | 1.3 | 0.5 | 0.5 | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06A-4.3-10-Y-Z | DC~4.3 | | 1.35 | 0.75 | 0.5 | | |
| QSA06A-6-10-Y-Z | DC~6 | | 1.4 | 1 | 0.5 | | |
| QSA06A-2.5-60-Y-Z | DC~2.5 | | 1.25 | 0.4 | 0.5 | | |
| QSA06A-3-60-Y-Z | DC~3 | 0~60/10 | 1.3 | 0.5 | | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06A-4.3-60-Y-Z | DC~4.3 | | 1.35 | 0.75 | 0.5 (1~50dB), 0.8 / ±3% (50~60dB) | | |
| QSA06A-6-60-Y-Z | DC~6 | | 1.4 | 1 | | | |
| QSA06A-2.5-90-Y-Z | DC~2.5 | 0~90/10 | 1.25 | 0.4 | 0.5 (1~50dB), ±3% (50~90dB) | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06A-3-90-Y-Z | DC~3 | | 1.3 | 0.5 | 0.5 (1~50dB), ±3.5% (50~90dB) | | |

QSA06B, DC~6GHz, 0~100dB, 10W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------|------|------------------|---|-----------|--------|
| | | | SMA | N | | | | |
| QSA06B-2.5-11-Y-Z | DC~2.5 | 0~11/0.1 | 1.3 | 1.45 | 1 | 0.2 (1dB), 0.4(2~11dB) | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06B-3-11-Y-Z | DC~3 | | 1.35 | 1.45 | 1.2 | | | |
| QSA06B-4.3-11-Y-Z | DC~4.3 | | 1.4 | 1.55 | 1.5 | 0.3 (1dB), 0.5(2~11dB) | | |
| QSA06B-6-11-Y-Z | DC~6 | | 1.55 | 1.6 | 1.8 | | | |
| QSA06B-2.5-50-Y-Z | DC~2.5 | 0~50/1 | 1.3 | 1.35 | 1 | 0.5 (1~10dB), 0.8 / 3% (50~60dB) | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06B-2.5-70-Y-Z | DC~2.5 | 0~70/1 | 1.3 | 1.45 | 1 | 0.5 (1~10dB), 0.8 / 3% (11~59dB), 1.5 / 3% (60~70dB) | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06B-3-70-Y-Z | DC~3 | | 1.35 | 1.45 | 1.2 | | | |
| QSA06B-4.3-70-Y-Z | DC~4.3 | | 1.4 | 1.55 | 1.5 | | | |
| QSA06B-6-70-Y-Z | DC~6 | | 1.55 | 1.6 | 1.8 | | | |
| QSA06B-2.5-100-Y-Z | DC~2.5 | 0~100/1 | 1.3 | 1.45 | 1 | 0.5 (1~10dB), 0.8 / 3% (11~59dB), 1.5 / 3% (60~69dB), ±3.5% (70~100dB) | 2, 10 | SMA, N |
| QSA06B-3-100-Y-Z | DC~3 | | 1.35 | 1.45 | 1.2 | | | |

QSA06C, DC~6GHz, 0~100dB, 10W

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|--|-----------|-----|
| QSA06C-2.5-11-Y-N | DC~2.5 | 0~11/0.1 | 1.4 | 1.2 | 0.3 (1dB), 0.5 (2~11dB) | 2, 10 | N |
| QSA06C-3-11-Y-N | DC~3 | | 1.45 | 1.2 | | | |
| QSA06C-4.3-11-Y-N | DC~4.3 | | 1.5 | 1.5 | | | |
| QSA06C-6-11-Y-N | DC~6 | | 1.65 | 1.8 | | | |
| QSA06C-2.5-70-Y-N | DC~2.5 | 0~70/1 | 1.4 | 1.2 | 0.8 / 3% (0~60dB), 1.5 / 3% (61~70dB) | 2, 10 | N |
| QSA06C-3-70-Y-N | DC~3 | | 1.45 | 1.2 | | | |
| QSA06C-4.3-70-Y-N | DC~4.3 | | 1.5 | 1.5 | | | |
| QSA06C-6-70-Y-N | DC~6 | | 1.65 | 1.8 | | | |
| QSA06C-2.5-100-Y-N | DC~2.5 | 0~100/1 | 1.4 | 1.2 | 0.8 / 3% (0~59dB), 1.5 / 3% (60~69dB), ±3.5% (70~100dB) | 2, 10 | N |
| QSA06C-3-100-Y-N | DC~3 | | 1.45 | 1.2 | | | |

QSA06D, DC~6GHz, 0~101dB, 10W

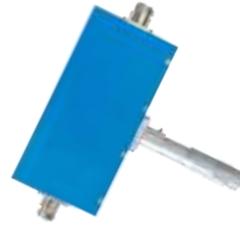
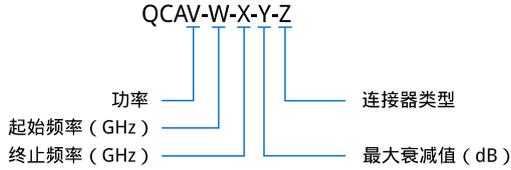
| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围/步进 (dB) | 驻波 (Max.) | 插损 (dB, Max.) | 衰减精度 (±dB) | 功率 (W) | 连接器 |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|---|-----------|-----|
| QSA06D-2.5-71-Y-N | DC~2.5 | 0~71/0.1 | 1.5 | 1.5 | 0.3 (0.1~1dB), 0.4 (1~10dB), 0.8 (10~60dB), 1.5 (71dB) | 2, 10 | N |
| QSA06D-3-71-Y-N | DC~3 | | 1.6 | 1.7 | | | |
| QSA06D-4.3-71-Y-N | DC~4.3 | | 1.7 | 2 | | | |
| QSA06D-6-71-Y-N | DC~6 | | 1.75 | 2.5 | | | |
| QSA06D-2.5-101-Y-N | DC~2.5 | 0~101/0.1 | 1.5 | 1.5 | 0.3 (0.1~1dB), 0.4 (1~10dB), 0.8 (10~60dB), 1.5 (61~70dB), ±3.5% (70~101dB) | 2, 10 | N |
| QSA06D-3-101-Y-N | DC~3 | | 1.6 | 1.7 | | | |

同轴连续可调衰减器

同轴连续可调衰减器，衰减量通过手动旋钮调节连续变化，理论上在标称范围内可以调出任意衰减量。

主要特点：低驻波、高衰减平坦度；**主要应用：**无线、雷达、实验室测试等领域。

命名规则：



示例：同轴连续可调衰减器，75W，2.9~3.1GHz，衰减值 0~10dB，N 母头，型号：QCA75-2.9-3.1-10。

*说明：表格中出现的 W 与 X 代表频率范围，仅支持 100MHz、200MHz 带宽。

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围 (dB) | 功率 (W) | 连接器 | 尺寸 (mm) |
|-----------------|----------|-----------|--------|-----|-------------|
| QCA1-0-2.5-10-N | DC~2.5 | 0~10 | 1 | N | 47.5*42*20 |
| QCA1-0-2.5-16-N | | 0~16 | | | |
| QCA1-0-2.5-10-S | DC~2.5 | 0~10 | 1 | SMA | 41*38*20 |
| QCA1-0-2.5-16-S | | 0~16 | | | |
| QCA10-0.5-4-20 | 0.5~4 | 0~20 | 10 | N | 148*170*19 |
| QCA50-W-X-10-N | 0.9~4 | 0~10 | 50 | N | 120*96.5*75 |
| QCA75-W-X-10-N | 0.9~4 | 0~10 | 75 | N | 134.4*98*75 |
| QCA75-W-X-15-N | | 0~15 | | | |
| QCAK1-W-X-10-N | 0.9~10.5 | 0~10 | 100 | N | 190*102*75 |
| QCAK1-W-X-12-N | | 0~12 | | | |
| QCAK1-W-X-15-N | | 0~15 | | | |
| QCAK1-W-X-20-N | | 0~20 | | | |
| QCAK3-W-X-10-N | | 0~10 | | | |
| QCAK3-W-X-12-N | 0.9~10.5 | 0~12 | 300 | N | 259*102*75 |
| QCAK3-W-X-15-N | | 0~15 | | | |
| QCAK3-W-X-25-N | | 0~25 | | | |
| QCA10-2-18-40-S | 2~18 | 0~40 | 10 | SMA | 148*170*21 |
| QCA10-2-18-40-N | | | | N | |

波导手调衰减器

波导手调衰减器，接口为波导口，包括波导手调步进衰减器和波导连续可调衰减器。通过手扭动旋钮或按键调节衰减量。

波导连续可调衰减器

波导连续可调衰减器，衰减量通过手动旋钮调节连续变化，理论上在标称范围内可以调出任意衰减量。

主要特点：低驻波、高衰减平坦度；**主要应用：**无线、雷达、实验室测试等领域。

命名规则：

QWVA-X



波导口

示例：波导连续可调衰减器，WR-12，型号：QWVA-10。



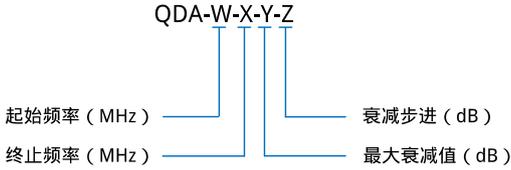
| 型号 | 频率 (GHz) | 接口 | 衰减范围 (dB) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) |
|---------|-------------|-------|--------------|------------------|--------------|
| QWVA-10 | 75~110 | WR-10 | 0~30 | 0.5 | 1.4 |
| QWVA-12 | 60.5~91.5 | WR-12 | 0~30 | 0.5 | 1.4 |
| QWVA-15 | 49.8~75.8 | WR-15 | 0~30 | - | 1.3 |

数控衰减器

数控衰减器利用编码控制各级电子开关，按需实现衰减器的步进或叠加。

主要特点：宽带、高动态范围；**主要应用：**无线、发射机、雷达、实验室测试等领域。

命名规则：



示例：数控衰减器，1~2GHz，衰减范围 0~30dB，步进 0.5dB，型号：QDA-1000-2000-30-0.5。

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围 (dB) | 位数 (bit) | 步进 (dB) | 衰减精度 (±dB) | 插损 (dB, max.) | 驻波 | 开关时间 (nS, max.) | 输入功率 (dBm, max.) |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|------------|---------------|------------------|------|--------------------|---------------------|
| QDA-0-6000-30-1 | DC~6 | 0~30 | - | 1 | 3~5% | 2 | 1.5 | - | 20 |
| QDA-0-18000-11-1 | DC~18 | 0~11 | - | 1 | 1 | 0.6+0.09/GHz | 1.75 | - | 30 |
| QDA-0-18000-110-10 | DC~18 | 0~110 | - | 10 | 4.5 | 0.6+0.09/GHz | 1.75 | - | 30 |
| QDA-9K-20000-31.5-0.5 | 9K~20 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 6 | 2 | - | 25 |
| QDA-0.1-5000-110-1 | 0.0001~5 | 0~110 | 7 | 1 | 3 | 8 | 2.5 | 500 | 30 |
| QDA-1-4000 | 0.001~4 | 0~60 | - | 0.25 | 0.03 | 5 | 1.8 | 200 | 27 |
| QDA-10-13000-40-10 | 0.01~13 | 0~40 | 4 | 10 | 0.03 | 7 | 1.5 | 100 | 37 |
| QDA-10-18000-63.75-0.25 | 0.01~18 | 0~63.75 | 8 | 0.25 | 2 | 6 | 2.5 | - | - |
| QDA-10-18000-63.5-0.5 | 0.01~18 | 0~63.5 | 7 | 0.5 | 2 | 5 | 2.5 | - | - |
| QDA-10-18000-63-1 | 0.01~18 | 0~63 | 6 | 1 | 2 | 5 | 2.5 | - | - |
| QDA-10-18000-31.5-0.5 | 0.01~18 | 0~31.5 | 6 | 0.5 | 2 | 3.5 | 2.5 | - | - |
| QDA-10-20000-63.75-0.25 | 0.01~20 | 0~63.75 | 8 | 0.25 | 2 | 6.5 | 2.5 | - | - |
| QDA-20-6000-31.5-0.5 | 0.02~6 | 0~31.5 | - | 0.5 | 0.5 typ. | 6 | 2 | - | 25 |
| QDA-20-18000-31.5-0.5 | 0.02~18 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 5.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-20-20000-31.5-0.5 | 0.02~20 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 6 | 2 | - | 25 |
| QDA-50-4000-31-1 | 0.05~4 | 0~31 | 5 | 1 | 0.5 typ. | 3 | 1.8 | 1000 | 24 |
| QDA-100-18000-32-0.03 | 0.1~18 | 0~32 | 10 | 0.03 | 2 | 4.7 | 2.5 | - | - |
| QDA-100-40000-32-0.03 | 0.1~40 | 0~32 | 10 | 0.03 | 2 | 6 | 2.5 | - | - |
| QDA-100-40000-31-1 | 0.1~40 | 0~31 | 5 | 1 | 2 | 9 | 2.2 | - | - |
| QDA-100-18000-31.5-0.5 | 0.1~18 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 5.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-100-40000-31.5-0.5 | 0.1~40 | 0~31.5 | - | 0.5 | 2 typ. | 7 | 2 | - | 25 |
| QDA-108-400-31-1 | 0.108~0.4 | 0~31 | - | 1 | 0.03 | 2.5 | 2 | 500 | - |
| QDA-500-18000-31.5-0.5 | 0.5~18 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 5.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-500-18000-62-2 | 0.5~18 | 0~62 | 5 | 2 | 0.03 | 9 | 2 | 100 | 27 |
| QDA-500-40000-31.5-0.5 | 0.5~40 | 0~31.5 | - | 0.5 | 2 | 7 | 2 | - | 25 |
| QDA-500-40000-63.5-0.5 | 0.5~40 | 0~63.5 | - | 0.5 | 2 | 11.5 | 1.7 | - | 25 |
| QDA-1000-2000-31.5-0.5 | 1~2 | 0~31.5 | - | 0.5 | 0.5 typ. | 3.6 | 1.8 | - | 25 |
| QDA-1000-2000-47.5-0.5 | 1~2 | 0~47.5 | 7 | 0.5 | 0.03 | 3.5 | 1.5 | 100 | 27 |
| QDA-1000-2000-63-1 | 1~2 | 0~63 | 6 | 1 | 0.03 | 2.5 | 1.5 | 100 | 30 |
| QDA-1000-2000-63.5-0.5 | 1~2 | 0~63.5 | - | 0.5 | 1.5 | 5 | 1.7 | - | 25 |
| QDA-1000-2000-63.75-0.25 | 1~2 | 0~63.75 | 8 | 0.25 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | - | - |
| QDA-1000-12000 | 1~12 | 0~60 | - | 0.25 | 0.03 | 6 | 2 | 200 | 27 |
| QDA-1000-18000-31.5-0.5 | 1~18 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 | 5.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-1000-18000-31.5-0.5-1 | 1~18 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 5.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-1000-18000-127-0.5 | 1~18 | 0~127 | 8 | 0.5 | 2.5 | 8 | 2.5 | - | - |
| QDA-1000-20000-63.5-0.5 | 1~20 | 0~63.5 | - | 0.5 | 3 | 7 | 1.8 | - | 25 |
| QDA-1000-40000-31-1 | 1~40 | 0~31 | 5 | 1 | 0.05 | 8 | 2 | - | 27 |
| QDA-1000-40000-63.5-0.5 | 1~40 | 0~63.5 | - | 0.5 | 2 | 11.5 | 2 | 200 | 25 |
| QDA-2000-4000-63.75-0.25 | 2~4 | 0~63.75 | 8 | 0.25 | 1.5 | 2 | 1.5 | - | - |
| QDA-2000-4000-31.5-0.5 | 2~4 | 0~31.5 | - | 0.5 | 0.5 typ. | 3.8 | 1.8 | - | 25 |
| QDA-2000-10000-60-0.1 | 2~10 | 0~60 | - | 0.1 | - | 7 | 2 | - | 25 |
| QDA-2000-18000 | 2~18 | 0~60 | - | 0.25 | 0.04 | 6 | 2 | 200 | 27 |
| QDA-2000-18000-15-1 | 2~18 | 0~15 | 4 | 1 | 0.04 | 7 | 2.2 | 500 | 20 |
| QDA-2000-18000-31.5-0.5 | 2~18 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 5.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-2000-18000-60-0.1 | 2~18 | 0~60 | - | 0.1 | 0.05 | 6 | 2 | - | 20 |
| QDA-2000-18000-60-10 | 2~18 | 0~60 | 3 | 10 | 0.04 | 14 | 2.2 | 500 | 20 |
| QDA-2000-40000-31.5-0.5 | 2~40 | 0~31.5 | - | 10 | 2 | 7 | 2 | 1000 | 25 |
| QDA-4000-8000-31.5-0.5 | 4~8 | 0~31.5 | - | 0.5 | 0.8 typ. | 4.2 | 1.8 | - | 25 |
| QDA-4000-8000-63.75-0.25 | 4~8 | 0~63.75 | 8 | 0.25 | 2 | 2.5 | 1.8 | - | - |

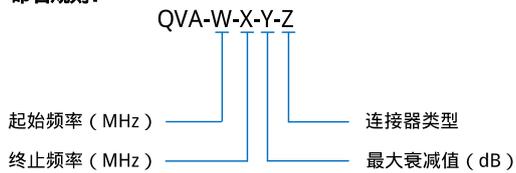
| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围 (dB) | 位数 (bit) | 步进 (dB) | 衰减精度 (±dB) | 插损 (dB, max.) | 驻波 | 开关时间 (nS, max.) | 输入功率 (dBm, max.) |
|----------------------------|-------------|--------------|-------------|------------|---------------|------------------|-----|--------------------|---------------------|
| QDA-4000-32000-31.5-0.5 | 4~32 | 0~31.5 | - | 0.5 | 2 | 5.5 | 2 | 1000 | 25 |
| QDA-4000-32000-63.5-0.5 | 4~32 | 0~63.5 | - | 0.5 | 2 | 10 | 2 | 200 | 25 |
| QDA-6000-18000-31.5-0.5 | 6~18 | 0~31.5 | - | 0.5 | 1 typ. | 5.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-6000-26500 | 6~26.5 | 0~60 | - | 0.5 | 0.04 | 8 | 2.5 | 200 | 27 |
| QDA-7000-9000-32-0.25 | 7~9 | 0~32 | - | 0.25 | 2 | 5.5 | 2 | - | 24 |
| QDA-8000-12000-31-1 | 8~12 | 0~31 | 5 | 1 | 0.02 | 3.5 | 1.5 | 100 | 27 |
| QDA-8000-12000-31.5-0.5 | 8~12 | 0~31.5 | - | 0.5 | 0.8 typ. | 4.7 | 2 | - | 25 |
| QDA-8000-12000-63.75-0.25 | 8~12 | 0~63.75 | 8 | 0.25 | 2 | 2.8 | 1.8 | - | - |
| QDA-8000-12000-101.5-0.5 | 8~12 | 0~101.5 | - | 0.5 | 0.4+5% | 21 | 2 | 200 | 25 |
| QDA-8000-12000-110-10 | 8~12 | 0~110 | 4 | 10 | 3~5% | 8 | 1.5 | - | 20 |
| QDA-8000-18000-63-1 | 8~18 | 0~63 | 6 | 1 | 0.05 | 8 | 2 | 100 | 27 |
| QDA-8000-18000-63.75-0.25 | 8~18 | 0~63.75 | - | 0.25 | 1.5 | 7.5 | 2 | - | 25 |
| QDA-8000-18000-70-1 | 8~18 | 0~70 | 7 | 1 | 0.05 | 11 | 2 | 100 | 27 |
| QDA-8200-12400-61-1 | 8.2~12.4 | 0~61 | 6 | 1 | 0.04 | 7 | 2.2 | 500 | 30 |
| QDA-8500-9500-31.5-0.25 | 8.5~9.5 | 0~31.5 | - | 0.25 | 3~5% | 5.5 | 2 | - | 30 |
| QDA-9000-10000-47.5-0.5 | 9~10 | 0~47.5 | 7 | 0.5 | 0.03 | 5.5 | 1.8 | 100 | 27 |
| QDA-12000-18000-63.75-0.25 | 12~18 | 0~63.75 | 8 | 0.25 | 2.5 | 3.7 | 2.5 | - | - |
| QDA-18000-26000-47.5-0.5 | 18~26 | 0~47.5 | 8 | 0.5 | 0.03 | 9 | 2.5 | 100 | 27 |
| QDA-18000-40000 | 18~40 | 0~60 | - | 0.5 | 0.06 | 9 | 2.5 | 200 | 27 |
| QDA-18000-40000-31.5-0.5 | 18~40 | 0~31.5 | 6 | 0.5 | 0.06 | 8 | 2.5 | 500 | 27 |
| QDA-18000-40000-50-0.05 | 18~40 | 0~50 | 10 | 0.05 | 2 | 9 | 2.5 | - | - |
| QDA-26000-40000-51.5-0.5 | 26~40 | 0~51.5 | 7 | 0.5 | 0.05 | 15 | 2.5 | 100 | 27 |
| QDA-30000-40000-30-0.5 | 30~40 | 0~30 | - | 0.5 | 3~5% | 5.5 | 1.5 | - | 25 |
| QDA-35000-40000-60-0.5 | 35~40 | 0~60 | 7 | 0.5 | - | 15 | 1.5 | - | 15 |

压控衰减器

压控衰减器是一种通过控制直流偏置调整输入、输出端口之间信号幅度的双端口网络。

主要特点：宽带、高动态范围；**主要应用：**无线、发射机、雷达等领域。

命名规则：



示例：压控衰减器，0.5~18GHz，衰减范围 0~20dB，SMA，型号：

QVA-500-18000-20-S。



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围 (dB) | 插损 (dB) | 驻波 (typ.) | 平坦度 (dB) | 电压 (V) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|-----------|--------|-------------|
| QVA-500-1000-64-S | 0.5-1 | 0~64 | 1.5 | 2 | ±2.5 | 0~+10 | SMA | - |
| QVA-500-18000-20-S | 0.5~18 | 0~20 | 3 | 2.2 | ±1.5 | 0~5 | SMA | 25*20*9 |
| QVA-1000-2000-64-S | 1~2 | 0~64 | 1.3 | 1.5 | ±2 | 0~+10 | SMA | - |
| QVA-2000-4000-64-S | 2~4 | 0~64 | 1.5 | 1.5 | ±2 | 0~+10 | SMA | - |
| QVA-4000-8000-64-S | 4~8 | 0~64 | 2 | 1.8 | ±2 | 0~+10 | SMA | - |
| QVA-5000-30000-33-K | 5~30 | 0~33 | 2.5 | 2 | - | -5~0 | 2.92mm | 25*18*9 |
| QVA-8000-12000-64-S | 8~12 | 0~64 | 2.5 | 1.8 | ±2 | 0~+10 | SMA | - |
| QVA-12000-18000-64-S | 12~18 | 0~64 | 3 | 2 | ±2.5 | 0~+10 | SMA | - |
| QVA-18000-40000-3-K | 18-40 | 0~30 | 6 | 2.5 | ±1.5 | 0~+10 | 2.92mm | - |

程控衰减器

程控衰减器，也称为可编程衰减器，它们可以通过软件进行控制，控制接口包括 USB、以太网、串口等，通常用于自动测试环境。

主要特点：宽带、高动态范围、按需定制；**主要应用：**无线、雷达、实验室测试等领域。

命名规则：

QPR-A-W-X-Y-Z

起始频率 (MHz) ———— 衰减步进 (dB)
 终止频率 (MHz) ———— 最大衰减 (dB)

示例：程控衰减器，0.02~18GHz，衰减范围 0~63.75dB，步进 0.25dB，
 型号：QPR-A-20-18000-63.75-0.25。



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 衰减范围 (dB) | 步进 (dB, min.) | 衰减精度 (±dB) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (typ.) | 开关时间 (nS, max.) | 功率 (dBm, max.) |
|---------------------------|-------------|--------------|------------------|---------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| QPR-A-20-18000-63.75-0.25 | 0.02~18 | 0~63.75 | 0.25 | 2 | 8 | 2 | - | 25 |
| QPR-A-500-40000-63.5-0.5 | 0.5~40 | 0~63.5 | 0.5 | 2 | 12 | 2 | - | 25 |

巴伦

扩维微波提供不同类型的巴伦，以满足客户不同的需求。

巴伦

巴伦，是变压器的一种，主要功能是完成阻抗的变换和平衡到不平衡的转换。

主要特点：宽带、共模抑制比高；**主要应用：**模数转换、平衡接收器、基带数字调制、信号完整性等领域。

命名规则：

QBAL-X-Y

起始频率 (MHz) ———— 终止频率 (MHz)

示例：巴伦，0.01~26.5GHz，型号：QBAL-10-26500。



| 型号 | 频率 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 幅度平衡 (dB, max.) | 相位平衡 (°, max.) | 共模抑制 (dB, min.) | 驻波 (typ.) | 输入功率 (W, max.) | 群时延 (ps, typ.) |
|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| QBAL-100K-67000 | 100K~67 | 10.8 | ±1.0 | ±6.5 | 28 | 1.4 | 1 | 286±5.0 |
| QBAL-500K-6000 | 500K~6 | 6 | ±1.2 | ±10.0 | 20 | 1.5 | 1 | - |
| QBAL-10-26500 | 0.01~26.5 | 10.2 | ±1.0 | ±5.0 | 28 | 1.25 | 1 | 294±4.0 |
| QBAL-10-40000 | 0.01~40 | 10.4 | ±1.0 | ±6.0 | 28 | 1.3 | 1 | 292±5.0 |
| QBAL-10-50000 | 0.01~50 | 10.6 | ±1.0 | ±6.0 | 28 | 1.3 | 1 | 290±5.0 |
| QBAL-10-67000 | 0.01~67 | 10.8 | ±1.0 | ±6.5 | 28 | 1.4 | 1 | 286±5.0 |
| QBAL-10-90000 | 0.01~90 | 11 | ±1.0 | ±7.0 | 27.5 | 1.45 | 1 | - |
| QBAL-10-110000 | 0.01~110 | 11.5 | ±1.1 | ±8.0 | 27 | 1.5 | 1 | - |

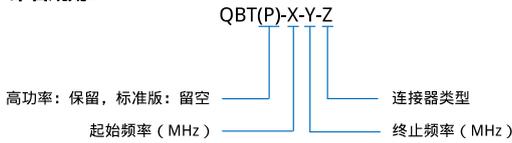
偏置器

扩维微波提供不同接头的偏置器，以满足客户不同的需求。

偏置器主要用于需要向射频电路中注入直流电流或电压并不影响通过主传输通路的射频信号。扩维微波提供不同接头的偏置器，频率覆盖 5MHz~40GHz，以满足客户不同的需求。

主要特点：宽带、小尺寸；**主要应用：**常用于电信、卫星通信、实验室测试、仪器仪表等领域。

命名规则：



示例：标准版偏置器，5~700MHz，SMA，型号：QBT-5-700-S。



标准版偏置器

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 插损 (dB, Max.) | 驻波 (max.) | 电压 (V) | 平均功率 (W) | 连接器 | | | | 尺寸* (mm) |
|------------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------|------------|---------|---------|---------------|
| | | | | | | 射频输入 | 射频输出 | 直流输入 | 直流输出 | |
| QBT-50K-18000 | 50K ~ 18 | 2 | 1.8 | 25 | 10 | SMA (母) | SMA (母) | Pin | Pin | 15*25*14 |
| QBT-50K-40000 | 50K ~ 40 | 3 | 1.8 | 25 | 10 | 2.92mm (母) | 2.92mm (母) | Pin | Pin | 15*25*14 |
| QBT-0.1-6000 | 100K ~ 6 | 1.5 | 1.5 | 0~50 | 1 | SMA (公) | SMA (母) | Pin | Pin | 15*20*13 |
| QBT-10-2500 | 0.01 ~ 2.5 | 0.6 | 1.8 | 0~60 | - | SMA (母) | SMA (母) | Pin | Pin | 42*36*12 |
| QBT-10-4200-S-01 | 0.01 ~ 4.2 | 1.25 | 1.25 | 72 | 5 | SMA (公) | SMA (母) | Pin | Pin | 30*30*15.5 |
| QBT-10-4200-S-02 | 0.01 ~ 4.2 | 1.25 | 1.25 | 72 | 5 | SMA (母) | SMA (母) | SMA (母) | SMA (母) | 30*30*15.5 |
| QBT-10-4200-N-01 | 0.01 ~ 4.2 | 1.25 | 1.25 | 72 | 5 | N (公) | N (母) | Pin | Pin | 30*32*20 |
| QBT-10-4200-N-02 | 0.01 ~ 4.2 | 1.25 | 1.25 | 72 | 5 | N (公) | N (母) | N (母) | N (母) | 30*32*20 |
| QBT-10-6000 | 0.01 ~ 6 | 1.25 | 1.5 | 100 | 5 | - | - | - | - | - |
| QBT-10-12000 | 0.01 ~ 12 | 3 | 2 | 100 | 5 | - | - | - | - | - |
| QBT-10-40000 | 0.01 ~ 40 | 2.2 | 2 | 25 | 10 | 2.92mm (母) | 2.92mm (母) | Pin | Pin | 16*12*10 |
| QBT-100-6000-S | 0.1 ~ 6 | 1.5 | 1.5 | 50 | 1 | SMA (公) | SMA (母) | Pin | Pin | 20*15*13 |
| QBT-5000-20000 | 5 ~ 20 | 0.7 | 2 | 10 | - | SMA (公) | SMA (母) | Pin | Pin | 14.7*14.7*9.1 |
| QBT-18000-40000 | 18 ~ 40 | 2 | 2 | 10 | - | 2.92mm (公) | 2.92mm (母) | Pin | Pin | 15*16*9 |
| QBT-24900-25100 | 24.9 ~ 25.1 | 0.8 | 2 | 9~30 | 1 | 2.92mm (母) | 2.92mm (母) | Pin | Pin | 15*13*9 |

高射频率偏置器

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 插损 (dB, Max.) | 驻波 (max.) | 电压 (V) | 平均功率 (W) | 连接器 | | | | 尺寸* (mm) |
|--------------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------|------------|------|------|---------------|
| | | | | | | 射频输入 | 射频输出 | 直流输入 | 直流输出 | |
| QBTP-5-700-S | 0.005 ~ 0.7 | 0.5 | 1.8 | 0~48 | 150 | SMA (公) | SMA (母) | Pin | Pin | 40*20*13 |
| QBTP-200-12000-S | 0.2 ~ 12 | 0.6 | 1.8 | 0~36 | 10 | SMA (母) | SMA (母) | Pin | Pin | 30*20*12 |
| QBTP-9000-11000-S | 9 ~ 11 | 0.5 | 2 | 28 | 50 | SMA (公) | SMA (母) | Pin | Pin | 14.7*14.7*9.1 |
| QBTP-18000-40000-K | 18 ~ 40 | 1.2 | 2 | 50 | 30 | 2.92mm (公) | 2.92mm (母) | Pin | Pin | 14.7*14.7*9.1 |

电缆及电缆组件

扩维微波提供各种射频电缆和射频电缆组件，以满足不同的要求。频率范围覆盖 DC~110GHz，低插入损耗，高功率，重量轻，寿命长。

QTV 系列电缆组件命名规则：

QTV-X-Y-Z

连接器1的代号
(注：代号见电缆连接器章节)
连接器2的代号

电缆长度 (m)

示例：QTV 测试电缆组件一对，DC~50GHz，长度 0.6m，型号：QTV-M2F-M2-0.6 和 QTV-M2F-2F-0.6。

其它系列电缆组件命名规则：

W-X-Y-Z

电缆型号
终止频率 (GHz)

电缆长度 (m)
2个连接器的代号
(注：代号见电缆连接器章节)

示例：QT67 测试电缆组件，带铠甲，DC~60GHz，一端 1.85mm 公头，另一端 1.85mm 母头，长度 0.5 米，型号：QT67P-60-VVF-0.5。

QT-测试电缆

QTV 系列是 VNA 专用测试电缆，频率可达 67GHz，内部采用的低损稳幅稳相电缆使它具有高精密度。其特殊的铠甲设计，保证了它的抗压、抗拉、耐扭程度。

QT 系列是高性能测试电缆，频率可达 110GHz，稳幅稳相，耐弯折，具有很长的使用寿命。

QTE 系列测试电缆最大特点——价格便宜。

QTF 系列测试电缆最大特点——超柔。

QTV:



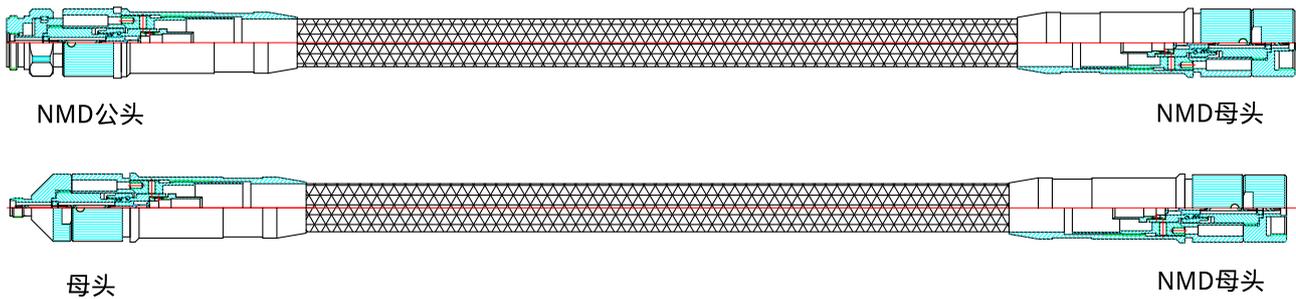
QT50P:



QT50:



QTV 矢网测试电缆



NMD公头

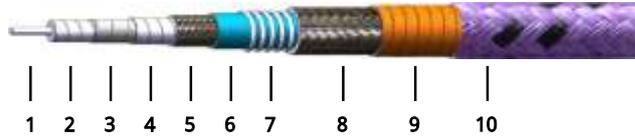
NMD母头

母头

NMD母头

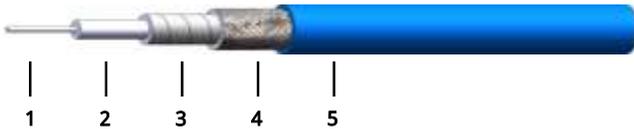
| 电缆型号 | 频率 (GHz) | 弯曲半径 (mm) | 驻波 (最大值) | 相位稳定性 (±°) | 幅度稳定性 (±dB) | 损耗与长度 (dB) | | |
|-------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------|------------|------|------|
| | | | | | | 0.6m | 0.8m | 1m |
| QTV-V | DC~67 | 50 | 1.5 | 10 | 0.13 | 4.91 | 6.11 | 7.31 |
| QTV-2 | DC~50 | 50 | 1.42 | 8 | 0.10 | 3.17 | 3.85 | 4.53 |
| QTV-K | DC~40 | 50 | 1.35 | 6 | 0.10 | 2.78 | 3.37 | 3.96 |
| QTV-3 | DC~26.5 | 50 | 1.3 | 5 | 0.06 | 2.23 | 2.70 | 3.17 |
| QTV-N | DC~18 | 50 | 1.3 | 4 | 0.05 | 1.58 | 1.88 | 2.18 |

QT 高性能系列结构尺寸



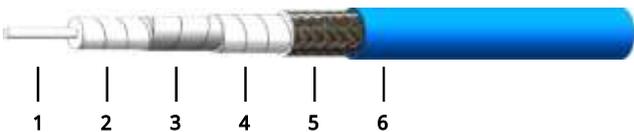
| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | | | | | |
|-----|---------|----------|---------|--------|------|-------|------|-------|
| | | | QT110 | QT110P | QT67 | QT67P | QT50 | QT50P |
| 1 | 内导体 | 镀银铜 | 0.31 | 0.31 | 0.50 | 0.50 | 0.72 | 0.72 |
| 2 | 电介质 | 低密度 PTFE | 0.88 | 0.88 | 1.38 | 1.38 | 2.10 | 2.10 |
| 3 | 内屏蔽层 | 镀银铜带 | 1.00 | 1.00 | 1.54 | 1.54 | 2.25 | 2.25 |
| 4 | 夹层 | 低密度 PTFE | 1.20 | 1.20 | 1.82 | 1.82 | 2.55 | 2.55 |
| 5 | 外屏蔽层 | 镀银铜丝 | 1.45 | 1.45 | 2.17 | 2.17 | 3.01 | 3.01 |
| 6 | 外护套 | FEP | 1.85 | 1.85 | 2.40 | 2.40 | 3.60 | 3.60 |
| 7-9 | 铠甲 (可选) | 复合材料 | | 2.70 | | 5.50 | | 5.50 |
| 10 | | PTFE | | 3.84 | | 6.00 | | 6.00 |

QTE 经济系列结构尺寸



| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|------|---------|------|
| 1 | 内导体 | 0.94 | 镀银铜 |
| 2 | 电介质 | 3.00 | PTFE |
| 3 | 内屏蔽层 | 3.20 | 镀银铜带 |
| 4 | 外屏蔽层 | 3.55 | 镀银铜丝 |
| 5 | 外护套 | 4.00 | FEP |

QTF 超柔系列结构尺寸



| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|------|---------|----------|
| 1 | 内导体 | 1.02 | 镀银铜 |
| 2 | 电介质 | 3.07 | 低密度 PTFE |
| 3 | 内屏蔽层 | 3.27 | 镀银铜带 |
| 4 | 中间层 | 3.55 | PTFE |
| 5 | 外屏蔽层 | 4.12 | 镀银铜丝 |
| 6 | 外护套 | 5.20 | PUR |

参数指标

| 特色 | 电缆型号 | 频率 (GHz) | 外径 (mm) | 屏蔽效率 (dB, min.) | 相位/幅度稳定性*1 (±° / ±dB) | 静态/动态弯曲半径 (mm, min.) | 铠甲 | 弯曲/连接寿命 | 温度 (°C) |
|------------------|--------|-------------|------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|
| 高性能 | QT110 | DC-110 | 1.85 | 90 | - / - | 10 / 20 | - | 50k / - | -55~+125 |
| | QT110P | | 3.84 | | | 30 / 50 | 带铠甲 | | |
| 高性能 | QT67 | DC-67 | 2.4 | 90 | 7 / 0.05 | 12 / 24 | - | 100k / 5k | -55~+125 |
| | QT67P | | 6 | | | 30 / 60 | 带铠甲 | | |
| 高性能 推荐 | QT50 | DC-50 | 3.6 | 90 | 7 / 0.05 | 18 / 36 | - | 100k / 5k | -55~+125 |
| | QT50P | | 6 | | | 30 / 60 | 带铠甲 | | |
| 超柔 | QTF | DC-26.5 | 5.2 | 90 | - / - | 20.8 / 52 | - | - / - | -55~+85 |
| 经济 | QTE | DC-18 | 4 | 90 | - / - | 20 / 40 | - | - / - | -55~+125 |

[1] 半径 50mm, 360°弯曲

衰减量与传输功率

| 衰减量*1与传输功率*2 | 频率 (G) 电缆 | 1 | 3 | 6 | 10 | 12.4 | 18 | 26.5 | 40 | 50 | 67 | 110 | 系数 K |
|--------------|-------------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|--------------|
| | | 衰减量 | QT110(P) | 114 | 199 | 283 | 368 | 412 | 500 | 612 | 760 | 857 | |
| 平均功率 (W) | 102 | 58 | | 41 | 31 | 28 | 23 | 19 | 15 | 13 | 11 | 8 | K2=0.0012207 |
| 衰减量 | QT67(P) | 64 | 112 | 161 | 210 | 236 | 288 | 355 | 445 | 503 | 594 | - | K1=1.975832 |
| 平均功率 (W) | | 97 | 54 | 38 | 29 | 25 | 21 | 17 | 14 | 12 | 10 | - | K2=0.001221 |
| 衰减量 | 推荐 QT50(P) | 48.1 | 83.9 | 119.4 | 155.2 | 173.4 | 210.2 | 257.1 | 319.2 | 359.2 | - | - | K1=1.507808 |
| 平均功率 (W) | | 506 | 290 | 204 | 157 | 140 | 116 | 95 | 76 | 68 | - | - | K2=0.000440 |
| 衰减量 | QTF | 38.5 | 69.8 | 103.2 | 139.0 | 157.9 | 198.0 | 252.1 | - | - | - | - | K1=1.136600 |
| 平均功率 (W) | | 149 | 82 | 55 | 41 | 36 | 29 | 23 | - | - | - | - | K2=0.002530 |
| 衰减量 | QTE | 38.2 | 71.1 | 107.5 | 147.6 | 169.4 | 216.1 | - | - | - | - | - | K1=1.082677 |
| 平均功率 (W) | | 290 | 156 | 103 | 75 | 65 | 51 | - | - | - | - | - | K2=0.003937 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

 电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $K1 * \sqrt{F} \text{ (MHz)} + K2 * F \text{ (MHz)}$

 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F} \text{ (GHz)}$

 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F} \text{ (GHz)}$

QA-低损高功率稳相电缆

QA 系列高端电缆，具有低损耗和高功率的特点，同时具有良好的温度相位稳定性（750 PPM@-55~+85°C，max），频率可达 50GHz，是机载电缆的不二之选，适用于航空电子设备、相控阵雷达、卫星通信等领域。

| 结构尺寸 | | | 尺寸 (mm) | | | | | | |
|------|--|--|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | 电缆型号 | 内导体 | 电介质 | 内屏蔽层 | 外屏蔽层 | 外护套 | |
| | | | QA150 | 0.30 | 0.88 | 1.00 | 1.23 | 1.50 | |
| | | | 推荐 | QA220 | 0.50 | 1.38 | 1.54 | 1.95 | 2.20 |
| | | | QA300 | 0.70 | 1.93 | 2.09 | 2.66 | 3.10 | |
| | | | 推荐 | QA360 | 0.91 | 2.50 | 2.66 | 3.11 | 3.60 |
| | | | QA400 | 1.05 | 2.85 | 3.05 | 3.40 | 4.00 | |
| | | | QA480 | 1.40 | 3.80 | 3.95 | 4.35 | 4.80 | |
| | | | 推荐 | QA500 | 1.45 | 3.99 | 4.19 | 4.60 | 5.20 |
| | | | QA550 | 1.60 | 4.30 | 4.50 | 5.10 | 5.60 | |
| | | | QA750 | 2.10 | 5.70 | 5.95 | 6.60 | 7.40 | |
| | | | QA760 | 2.39 | 6.25 | 6.49 | 7.06 | 7.65 | |
| | | | 推荐 | QA800 | 2.30 | 6.20 | 6.44 | 7.05 | 7.90 |
| | | | QA810 | 2.40 | 6.36 | 6.60 | 7.10 | 8.10 | |
| | | | QA830 | 2.44 | 6.50 | 6.90 | 7.65 | 8.30 | |

| 序号 | 名称 | 材料 |
|----|------|--------------------|
| 1 | 内导体 | 镀银铜 (QA760 为多芯镀银铜) |
| 2 | 电介质 | 低密度 PTFE |
| 3 | 内屏蔽层 | 镀银铜带 |
| 4 | 外屏蔽层 | 镀银铜丝 |
| 5 | 外护套 | PFA |

衰减量与传输功率 (QA220 可提供多通道电缆组件/集束电缆组件)

| 参数 \ 电缆 | QA150 | QA220 | QA300 | QA360 | QA400 | QA480 | QA500 | QA550 | QA750 | QA760 | QA800 | QA810 | QA830 |
|-------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 工作频率 (GHz) | 40 | 50 | 50 | 40 | 40 | 26.5 | 26.5 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 截止频率 (GHz) | 128 | 83 | 60 | 48 | 41 | 31 | 29 | 27 | 20 | 19 | 19 | 18 | 18 |
| 阻抗 (Ω) | 50 | | | | | | | | | | | | |
| 传播速率 (%) | 80 | 81 | 82 | 82 | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| 屏蔽效率 (dB) | > 90 | | | | | | | | | | | | |
| 介质耐压 (V DC) | 400 | 400 | 500 | 500 | 1500 | 1500 | 1500 | 2000 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| 无源互调 (dBc) | -155 | | | | | | | | | | | | |
| 温度相位稳定度 (PPM@-55~+85°C) | < 1000 | | < 750 | | | | | | | | | | |
| 直径 (mm) | 1.50 | 2.20 | 3.10 | 3.60 | 4.00 | 4.80 | 5.20 | 5.60 | 7.40 | 7.65 | 7.90 | 8.10 | 8.30 |
| 静态弯曲半径 (mm) | 8.0 | 8.8 | 15.0 | 18.0 | 20.0 | 24.0 | 26.0 | 28.0 | 37.0 | 38.0 | 39.0 | 40.0 | 41.0 |
| 动态弯曲半径 (mm) | 15.0 | 22.0 | 31.0 | 36.0 | 40.0 | 48.0 | 52.0 | 56.0 | 74.0 | 76.0 | 79.0 | 81.0 | 83.0 |
| 重量 (g/m) | 5.4 | 16 | 29 | 33 | 36 | 58 | 67 | 93 | 125 | 137 | 130 | 140 | 162 |
| 温度 (°C) | -55~+125 | | | -55~+165 | | | | | | | | | |

衰减量与传输功率 (QA220 可提供多通道电缆组件/集束电缆组件)

| 衰减量 ^{*1} 与传输功率 ^{*2} | 频率 (G) | | 0.3 | 1 | 2 | 6 | 12.4 | 18 | 26.5 | 40 | 50 | 系数 K |
|---------------------------------------|----------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | 电缆 | | | | | | | | | | | |
| 衰减量 (dB/100m) | QA150 | | 62.0 | 113.7 | 161.6 | 282.9 | 411.3 | 499.3 | 611.5 | 760.4 | - | K1=3.557846 |
| 平均功率 (W) | | | 177 | 97 | 68 | 39 | 27 | 22 | 18 | 15 | - | K2=0.001221 |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QA220 | | 34.6 | 63.7 | 90.8 | 160.4 | 235.2 | 287.1 | 354 | 444 | 502.8 | K1=1.975832 |
| 平均功率 (W) | | | 178 | 97 | 68 | 38 | 26 | 21 | 17 | 14 | 12 | K2=0.001221 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA300 | | 25.5 | 46.8 | 66.6 | 117.1 | 170.8 | 207.9 | 255.4 | 318.9 | 360.1 | K1=1.458470 |
| 平均功率 (W) | | | 749 | 407 | 286 | 163 | 111 | 92 | 75 | 60 | 53 | K2=0.000680 |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QA360 | | 20.4 | 37.5 | 53.4 | 93.9 | 136.9 | 166.7 | 204.8 | 255.7 | - | K1=1.168470 |
| 平均功率 (W) | | | 936 | 509 | 358 | 203 | 139 | 115 | 93 | 75 | - | K2=0.000550 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA400 | | 18.4 | 33.5 | 47.5 | 82.8 | 119.7 | 144.7 | 176.4 | 218.1 | - | K1=1.054470 |
| 平均功率 (W) | | | 1159 | 634 | 447 | 257 | 178 | 147 | 121 | 98 | - | K2=0.000180 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA480 | | 13.1 | 24.1 | 34.3 | 60.1 | 87.6 | 106.6 | 130.8 | - | - | K1=0.750400 |
| 平均功率 (W) | | | 1689 | 919 | 644 | 368 | 252 | 207 | 169 | - | - | K2=0.000328 |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QA500 | | 12.8 | 23.5 | 33.3 | 58.6 | 85.4 | 103.9 | 127.6 | - | - | K1=0.730000 |
| 平均功率 (W) | | | 1688 | 919 | 646 | 368 | 251 | 207 | 169 | - | - | K2=0.000328 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA550 | | 12.2 | 22.3 | 31.6 | 55.0 | 79.5 | 96.1 | - | - | - | K1=0.701472 |
| 平均功率 (W) | | | 1873 | 1024 | 722 | 415 | 287 | 237 | - | - | - | K2=0.000110 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA750 | | 8.6 | 15.8 | 22.5 | 39.1 | 56.6 | 68.5 | - | - | - | K1=0.496490 |
| 平均功率 (W) | | | 3186 | 1740 | 1223 | 704 | 486 | 401 | - | - | - | K2=0.000104 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA760 | | 9.8 | 18 | 25.7 | 45.3 | 66.3 | 80.9 | - | - | - | K1=0.559764 |
| 平均功率 (W) | | | 2952 | 1604 | 1126 | 638 | 436 | 357 | - | - | - | K2=0.000320 |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QA800 | | 8.0 | 14.8 | 21.1 | 37.3 | 54.8 | 67.0 | - | - | - | K1=0.456300 |
| 平均功率 (W) | | | 3341 | 1812 | 1270 | 717 | 487 | 399 | - | - | - | K2=0.000320 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA810 | | 7.4 | 13.7 | 19.5 | 34.8 | 51.5 | 63.3 | - | - | - | K1=0.419490 |
| 平均功率 (W) | | | 3503 | 1894 | 1324 | 742 | 502 | 409 | - | - | - | K2=0.000389 |
| 衰减量 (dB/100m) | QA830 | | 7.2 | 13.3 | 18.9 | 33.6 | 49.5 | 60.6 | - | - | - | K1=0.408997 |
| 平均功率 (W) | | | 3498 | 1894 | 1326 | 747 | 507 | 414 | - | - | - | K2=0.000320 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

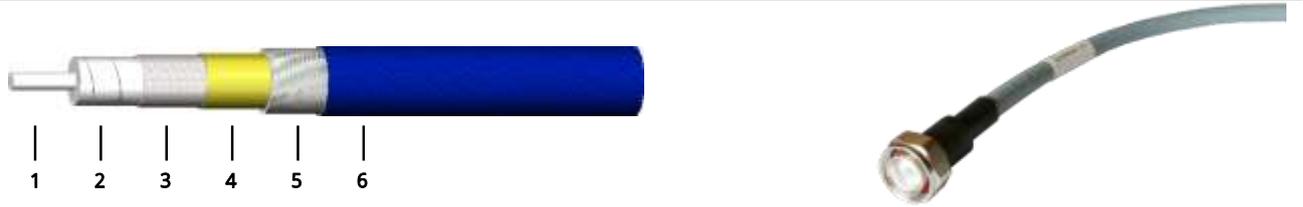
[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

 由衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $K1 + \sqrt{F(MHz)} + K2 \cdot F(MHz)$
 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 \cdot \sqrt{F(GHz)}$

QB-低损高功率稳相电缆

QB1200 和 QB1500 系列外径粗，插损低，耐受功率非常高，也耐弯折，适用于各类低损高功率场景，如相控阵雷达、卫星通信、航空电子设备、电信等。

结构尺寸



| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | |
|----|------|----------|---------|--------|
| | | | QB1200 | QB1500 |
| 1 | 内导体 | 镀银铜 | 3.50 | 4.40 |
| 2 | 电介质 | 低密度 PTFE | 9.90 | 12.50 |
| 3 | 内屏蔽层 | 镀银铜带 | 10.17 | 12.82 |
| 4 | 中间层 | 高温铝箔 | 10.30 | 12.95 |
| 5 | 外屏蔽层 | 镀银铜丝 | 11.02 | 13.67 |
| 6 | 外护套 | FEP | 12.00 | 14.70 |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (V DC) | 无源互调 (dBc) | 直径 (mm) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) |
|--------|------------|------------|--------|----------|-----------|-------------|------------|---------|----------------|----------|----------|
| QB1200 | 8 | 11 | 50 | 76 | > 90 | 3000 | -155 | 12.00 | 60.0 / 120.0 | 310 | -55~+200 |
| QB1500 | 6 | 10 | | | | 4000 | | 14.70 | 76.0 / 150.0 | 400 | |

衰减量与传输功率

| 衰减量 ¹ 与传输功率 ² | 频率 (G) | 电缆 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| | | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 系数 K |
| 衰减量 (dB/100m) | QB1200 | 4.0 | 7.0 | 9.1 | 13.0 | 18.8 | 23.3 | 27.2 | 30.7 | 33.9 | 39.8 | K1=0.391680 |
| 平均功率 (W) | | 8450 | 4830 | 3713 | 2590 | 1793 | 1447 | 1238 | 1098 | 991 | 844 | K2=0.000600 |
| 衰减量 (dB/100m) | QB1500 | 3.1 | 5.5 | 7.1 | 10.3 | 14.8 | 18.5 | 21.6 | 24.5 | 27.2 | - | K1=0.304208 |
| 平均功率 (W) | | 13440 | 7650 | 5870 | 4080 | 2818 | 2260 | 1928 | 1703 | 1537 | - | K2=0.000591 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

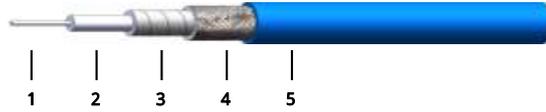
电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

QG-经济型低损耗柔性电缆

QG 系列具有低损耗的特点，参数指标和价格介于 QA 系列和 QH 系列之间，适用于设备内部的互连。

结构尺寸



| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | | |
|----|------|----------|---------|-------|-------|
| | | | QG360 | QG500 | QG800 |
| 1 | 内导体 | 镀银铜 | 0.91 | 1.45 | 2.30 |
| 2 | 电介质 | 低密度 PTFE | 2.65 | 4.20 | 6.80 |
| 3 | 内屏蔽层 | 自粘铝箔 | 2.78 | 4.32 | 6.95 |
| 4 | 外屏蔽层 | 镀银铜丝 | 3.25 | 4.65 | 7.50 |
| 5 | 外护套 | FEP | 3.60 | 5.10 | 8.10 |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (V DC) | 直径 (mm) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) |
|-------|------------|------------|--------|----------|-----------|-------------|---------|----------------|----------|----------|
| QG360 | 18 | 40 | 50 | 76 | > 70 | 1000 | 3.60 | 18.0 / 36.0 | 28 | -55~+125 |
| QG500 | 18 | 28 | | | > 70 | 1500 | 5.10 | 25.0 / 51.0 | 60 | |
| QG800 | 18 | 19 | | | > 90 | 2000 | 8.10 | 40.0 / 81.0 | 120 | |

衰减量与传输功率

| 衰减量*1与传输功率*2 | 频率 (GHz) | 电缆 | | | | | | | | | 系数 K |
|---------------|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| | | 0.3 | 0.5 | 1 | 2 | 6 | 8 | 10 | 12.4 | 18 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QG360 | 21.0 | 27.2 | 38.7 | 55.1 | 96.9 | 112.5 | 126.4 | 141.5 | 172.3 | K1=1.204032 K2=0.000600 |
| 平均功率 (W) | | 850 | 657 | 462 | 325 | 185 | 159 | 141 | 126 | 104 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QG500 | 12.8 | 16.6 | 23.8 | 34.3 | 62.1 | 73.0 | 82.7 | 93.4 | 115.9 | K1=0.718000 K2=0.001088 |
| 平均功率 (W) | | 1428 | 1098 | 766 | 530 | 293 | 249 | 220 | 195 | 157 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QG800 | 8.0 | 10.5 | 15.1 | 21.9 | 40.1 | 47.3 | 53.8 | 61.0 | 76.3 | K1=0.448000 K2=0.000898 |
| 平均功率 (W) | | 3141 | 2409 | 1674 | 1152 | 629 | 533 | 469 | 413 | 331 | |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

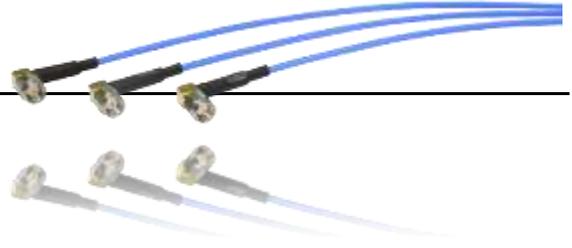
电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

QH-替代半刚的经济型柔性电缆

QH 系列为可替代半刚缆的柔性电缆，性价比非常高，适用于设备内部的互连。

结构尺寸



| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | | |
|----|------|-------------------|---------|-------|-------|
| | | | QH160 | QH280 | QH400 |
| 1 | 内导体 | 镀银铜 | 0.30 | 0.53 | 0.94 |
| 2 | 电介质 | PTFE | 0.95 | 1.63 | 3.00 |
| 3 | 内屏蔽层 | 镀银铜带 | 1.10 | 1.83 | 3.20 |
| 4 | 外屏蔽层 | 镀银铜丝 | 1.35 | 2.18 | 3.55 |
| 5 | 外护套 | FEP (QH160 为 PFA) | 1.60 | 2.65 | 4.00 |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (V DC) | 直径 (mm) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) |
|-----------------|------------|------------|--------|----------|-----------|-------------|---------|----------------|----------|----------|
| QH160 | 18 | 110 | 50 | 70 | > 90 | 300 | 1.60 | 6.0 / 16.0 | 5 | -55~+125 |
| 推荐 QH280 | 40 | 62 | | | | 500 | 2.65 | 13.0 / 26.0 | 22 | |
| 推荐 QH400 | 26.5 | 34 | | | | 1500 | 4.00 | 20.0 / 40.0 | 49 | |

衰减量与传输功率 (QH280 可提供多通道电缆组件/集束电缆组件)

| 衰减量*1与传输功率*2 | 频率 (G) 电缆 | 0.3 | 0.5 | 1 | 2 | 6 | 8 | 12.4 | 18 | 26.5 | 40 | 系数 K |
|---------------|-----------------|---------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | | 衰减值 (dB/100m) | QH160 | 73.8 | 95.4 | 135.2 | 191.7 | 334.0 | 386.6 | 483.2 | 584.7 | |
| 平均功率 (W) | QH160 | 150 | 116 | 82 | 57 | 33 | 28 | 23 | 19 | - | - | K2=0.000820 |
| 衰减值 (dB/100m) | 推荐 QH280 | 37.0 | 48.2 | 69.3 | 100.4 | 183.7 | 216.4 | 279.0 | 348.2 | 440.8 | 570.9 | K1=2.066929 |
| 平均功率 (W) | 推荐 QH280 | 187 | 171 | 119 | 82 | 45 | 38 | 30 | 24 | 19 | 14 | K2=0.003937 |
| 衰减值 (dB/100m) | 推荐 QH400 | 19.9 | 26.2 | 38.2 | 56.3 | 107.5 | 128.3 | 169.4 | 216.1 | 280.6 | - | K1=1.082677 |
| 平均功率 (W) | 推荐 QH400 | 512 | 423 | 290 | 196 | 103 | 86 | 65 | 51 | 39 | - | K2=0.003937 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

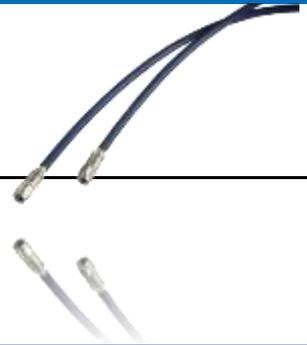
电缆衰减量计算公式: 衰减值 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减值计算公式: 衰减值 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

QZ-超柔电缆

QZ 超柔射频电缆，耐腐蚀，适用于相控阵雷达、实验室测试和小巧复杂的互连场合。

结构尺寸



| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | | | |
|----|------|----------|---------|-------|-------|-------|
| | | | QZ360 | QZ500 | QZ600 | QZ800 |
| 1 | 内导体 | 多芯镀银铜 | 0.72 | 1.02 | 1.44 | 1.88 |
| 2 | 电介质 | 低密度 PTFE | 2.05 | 3.00 | 4.25 | 5.50 |
| 3 | 内屏蔽层 | 镀银铜带 | 2.22 | 3.20 | 4.45 | 5.74 |
| 4 | 外屏蔽层 | 镀银铜丝 | 2.66 | 3.78 | 4.90 | 6.31 |
| 5 | 外护套 | PUR | 3.60 | 5.00 | 5.90 | 8.00 |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (V DC) | 直径 (mm) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) |
|-------|------------|------------|--------|----------|-----------|-------------|---------|----------------|----------|---------|
| QZ360 | 40 | 51 | 50 | 76 | > 90 | 500 | 3.60 | 18.0 / 36.0 | 30 | -55~+85 |
| QZ500 | 26.5 | 35 | | | | 1000 | 5.00 | 25.0 / 50.0 | 50 | |
| QZ600 | 26.5 | 29.5 | | | | 1700 | 5.90 | 30.0 / 60.0 | 82 | |
| QZ800 | 18 | 20 | | | | 1700 | 8.00 | 40.0 / 80.0 | 130 | |

衰减量与传输功率

| 衰减量 ^{*1} 与传输功率 ^{*2} | 频率 (G) | 电缆 | | | | | | | | | | 系数 K |
|---------------------------------------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| | | 0.3 | 0.5 | 1 | 2 | 6 | 8 | 12.4 | 18 | 26.5 | 40 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QZ360 | 28 | 36.3 | 51.9 | 74.5 | 133.4 | 156.1 | 198.7 | 244.9 | 305.5 | 388.8 | K1=1.582929 K2=0.001806 |
| 平均功率 (W) | | 220 | 169 | 119 | 82 | 46 | 39 | 31 | 25 | 20 | 16 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QZ500 | 20.4 | 26.7 | 38.5 | 55.6 | 103.2 | 122 | 157.9 | 198 | 252.1 | - | K1=1.136600 K2=0.002530 |
| 平均功率 (W) | | 280 | 215 | 149 | 102 | 55 | 46 | 36 | 29 | 23 | - | |
| 衰减量 (dB/100m) | QZ600 | 15.6 | 20.2 | 28.7 | 41.2 | 73.6 | 86 | 109.2 | 134.3 | 167.2 | - | K1=0.880600 K2=0.000900 |
| 平均功率 (W) | | 321 | 248 | 175 | 122 | 68 | 59 | 46 | 37 | 30 | - | |
| 衰减量 (dB/100m) | QZ800 | 9.5 | 12.5 | 18.2 | 26.8 | 50.9 | 60.7 | 80.0 | 101.9 | - | - | K1=0.517315 K2=0.001806 |
| 平均功率 (W) | | 626 | 477 | 327 | 222 | 117 | 98 | 74 | 58 | - | - | |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

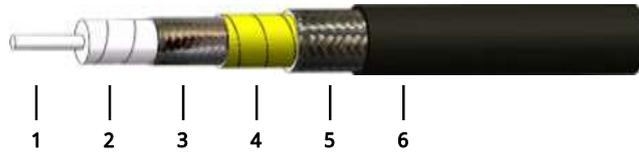
电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

QY-室外用电缆

QY是低损柔性电缆，抗紫外线，高耐候性，适合室外使用，比如无线基站、卫星通信、海事通信。

结构尺寸



| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | | | |
|----|------|----------|---------|-------|-------|--------|
| | | | QY460 | QY520 | QY635 | QY1000 |
| 1 | 内导体 | 镀银铜 | 1.02 | 1.29 | 1.57 | 2.44 |
| 2 | 电介质 | 低密度 PTFE | 3.07 | 3.91 | 4.72 | 7.24 |
| 3 | 内屏蔽层 | 镀银铜带 | 3.27 | 4.15 | 4.96 | 7.48 |
| 4 | 中间层 | 高温铝箔 | 3.43 | 4.28 | 5.10 | 7.61 |
| 5 | 外屏蔽层 | 镀银铜丝 | 3.94 | 4.79 | 5.66 | 8.19 |
| 6 | 外护套 | PUR | 5.00 | 6.00 | 7.20 | 10.15 |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (V DC) | 直径 (mm) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) | 室外使用寿命 (年) |
|--------|------------|------------|--------|----------|-----------|-------------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| QY460 | 18 | 35 | 50 | 76 | > 70 | 1000 | 5.00 | 25.0 / 50.0 | 56 | -55~+85 | 20 |
| QY520 | 18 | 35 | | | | 1000 | 6.00 | 30.0 / 60.0 | 70 | | |
| QY635 | 18 | 27 | | | | 2000 | 7.20 | 36.0 / 72.0 | 89 | | |
| QY1000 | 10 | 15 | | | | 3000 | 10.15 | 50.0 / 100.0 | 190 | | |

衰减量与传输功率

| 衰减量*1与传输功率*2 | 频率 (G) | 电缆 | | | | | | | | | |
|---------------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|----------------------------|
| | | 0.3 | 0.5 | 1 | 3 | 6 | 8 | 10 | 12.4 | 18 | 系数 K |
| 衰减量 (dB/100m) | QY460 | 19.2 | 24.9 | 35.4 | 62 | 88.8 | 103.2 | 116 | 129.9 | 158.3 | K1=1.099485 K2=0.000602 |
| 平均功率 (W) | | 366 | 283 | 199 | 113 | 79 | 68 | 61 | 54 | 44 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QY520 | 15 | 19.4 | 27.7 | 48.7 | 69.9 | 81.4 | 91.5 | 102.7 | 125.5 | K1=0.856234 K2=0.000591 |
| 平均功率 (W) | | 484 | 374 | 263 | 149 | 104 | 88 | 79 | 71 | 58 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QY635 | 12 | 15.6 | 22.2 | 39.2 | 56.4 | 65.8 | 74.2 | 83.4 | 102.2 | K1=0.682743 K2=0.000591 |
| 平均功率 (W) | | 660 | 509 | 357 | 202 | 140 | 120 | 107 | 95 | 77 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QY1000 | 7.9 | 10.3 | 14.7 | 26.2 | 38.2 | 44.7 | 50.6 | - | - | K1=0.446080 K2=0.000600 |
| 平均功率 (W) | | 2053 | 1580 | 1104 | 619 | 425 | 363 | 321 | - | - | |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

QR-无线通信电缆

QR 无线通信电缆，低损低成本，抗紫外线，高耐候性，多用于通信领域，也可以用于微波产品互连。



| 结构尺寸 | 电缆型号 | 尺寸 (mm) | | | | |
|------|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | 内导体 | 电介质 | 外导体 | 外屏蔽层 | 外护套 |
| | QR280 | 0.46 | 1.52 | 1.65 | 2.11 | 2.80 |
| | QR500 | 0.94 | 2.79 | 2.95 | 3.53 | 5.00 |
| | QR500U | 0.97 | 2.79 | 2.95 | 3.53 | 5.00 |
| | 推荐 QR600 | 1.42 | 3.81 | 3.94 | 4.52 | 6.00 |
| | QR600U | 1.42 | 3.81 | 3.94 | 4.52 | 6.00 |
| | QR700 | 1.78 | 4.83 | 4.98 | 5.72 | 7.60 |
| | 推荐 QR1000 | 2.74 | 7.24 | 7.39 | 8.13 | 10.00 |
| | QR1000U | 2.74 | 7.24 | 7.39 | 8.13 | 10.30 |
| | QR1500 | 4.47 | 11.56 | 11.72 | 12.45 | 15.00 |
| | QR1500U | 4.47 | 11.56 | 11.71 | 12.45 | 15.00 |

| 电缆型号 | 1: 内导体 | 2: 电介质 | 3: 外导体 | 4: 外屏蔽层 | 5: 外护套 |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------|
| QR280 | 铜包钢 | PE | 双刃铝箔 | 镀锡铜编织带 | PE 或 PVC |
| QR500 / QR600 / QR700 | 铜 | 发泡 PE | | | PE 或 PVC |
| QR1000 / QR1500 | 铜包铝 | 发泡 PE | | | PE 或 PVC |
| QR500U / QR600U / QR1000U / QR1500U | 绞合铜 | 发泡 PE | | | TPE |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (V DC) | 直径 (mm) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) | 室外使用寿命 (年) |
|---------|------------|------------|--------|----------|-----------|-------------|---------|----------------|----------|---------|------------|
| QR280 | 5.8 | 63 | 50 | 66 | > 90 | 500 | 2.80 | 6.4 / 28.0 | 10 | -40~+85 | 20 或 10 |
| QR500 | 5.8 | 41 | | 80 | | 1000 | 5.00 | 12.0 / 50.0 | 30 | | 20 或 10 |
| QR500U | 5.8 | 41 | | 80 | | 1000 | 5.00 | 12.0 / 50.0 | 30 | | 20 |
| QR600 | 5.8 | 30 | | 83 | | 1500 | 6.00 | 20.0 / 65.0 | 50 | | 20 或 10 |
| QR600U | 5.8 | 31 | | 84 | | 1500 | 6.00 | 20.0 / 65.0 | 50 | | 20 |
| QR700 | 5.8 | 24.5 | | 83 | | 2000 | 7.60 | 25.0 / 76.0 | 80 | | 20 或 10 |
| QR1000 | 5.8 | 16.2 | | 84 | | 2500 | 10.00 | 25.0 / 100.0 | 100 | | 20 或 10 |
| QR1000U | 5.8 | 16.2 | | 85 | | 2500 | 10.30 | 25.0 / 100.0 | 130 | | 20 |
| QR1500 | 5.8 | 10.3 | | 87 | | 4000 | 15.00 | 38.0 / 152.0 | 200 | | 20 或 10 |
| QR1500U | 2 | 10 | | 87 | | 4000 | 15.00 | 40.0 / 80.0 | 250 | | 20 |

衰减量与传输功率 (此表中的衰减量为典型值, 最大值为典型值的 1.1 倍)

| 衰减量 ¹ 与传输功率 ² | 频率 (G) | 电缆 | | | | | | | | | | | 系数 K |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------------------------------|
| | | 0.03 | 0.05 | 0.15 | 0.22 | 0.45 | 0.9 | 1.5 | 1.8 | 2 | 2.5 | 5.8 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR280 | 12.9 | 16.7 | 29.4 | 35.8 | 52.0 | 75.1 | 99.0 | 109.3 | 116 | 132 | 212 | K1=2.3261155 K2=0.0059055 |
| 平均功率 (W) | | 230 | 180 | 100 | 83 | 57 | 39 | 29 | 27 | 25 | 22 | 13 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR500 | 6.5 | 8.4 | 14.7 | 17.8 | 25.7 | 36.7 | 47.9 | 52.8 | 55.8 | 62.8 | 98.6 | K1=1.1778215 K2=0.0015420 |
| 平均功率 (W) | | 890 | 680 | 390 | 320 | 220 | 160 | 120 | 110 | 100 | 90 | 60 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR500U | 7.7 | 10.0 | 17.4 | 21.1 | 30.4 | 43.5 | 56.8 | 62.5 | 66.1 | 75.4 | 117 | K1=1.3943570 K2=0.0018701 |
| 平均功率 (W) | | 780 | 610 | 350 | 280 | 200 | 140 | 100 | 90 | 90 | 80 | 50 | |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QR600 | 4.4 | 5.7 | 10.0 | 12.2 | 17.5 | 25.1 | 32.8 | 36.1 | 38.1 | 42.9 | 67.5 | K1=0.8038058 K2=0.0010827 |
| 平均功率 (W) | | 1490 | 1150 | 660 | 540 | 380 | 260 | 200 | 180 | 170 | 150 | 100 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR600U | 5.3 | 6.9 | 12.1 | 14.6 | 21.1 | 30.2 | 39.5 | 43.4 | 45.9 | 51.7 | 81.3 | K1=0.9678478 K2=0.0013123 |
| 平均功率 (W) | | 1240 | 960 | 550 | 450 | 310 | 220 | 170 | 150 | 140 | 130 | 80 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR700 | 3.5 | 4.6 | 8.0 | 9.7 | 14.1 | 20.2 | 26.4 | 29.1 | 30.8 | 34.7 | 55.0 | K1=0.6397638 K2=0.0010827 |
| 平均功率 (W) | | 2090 | 1620 | 920 | 760 | 520 | 360 | 280 | 250 | 240 | 210 | 130 | |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QR1000 | 2.2 | 2.9 | 5.1 | 6.2 | 8.9 | 12.8 | 16.9 | 18.6 | 19.7 | 22.3 | 35.6 | K1=0.4022310 K2=0.0008596 |
| 平均功率 (W) | | 3330 | 2570 | 1470 | 1200 | 830 | 580 | 440 | 400 | 370 | 330 | 210 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR1000U | 2.7 | 3.5 | 6.1 | 7.4 | 10.7 | 15.4 | 20.3 | 22.4 | 23.7 | 26.7 | 42.8 | K1=0.4822835 K2=0.0010499 |
| 平均功率 (W) | | 2770 | 2140 | 1220 | 1000 | 690 | 480 | 360 | 330 | 310 | 280 | 170 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR1500 | 1.4 | 1.8 | 3.2 | 3.9 | 5.7 | 8.4 | 11.1 | 12.3 | 13.0 | 14.8 | 24.2 | K1=0.2526247 K2=0.0008530 |
| 平均功率 (W) | | 5510 | 4240 | 2410 | 1970 | 1350 | 930 | 700 | 630 | 590 | 520 | 320 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QR1500U | 1.7 | 2.2 | 3.8 | 4.6 | 6.8 | 9.8 | 13.1 | 14.5 | 15.4 | - | - | K1=0.2974409 K2=0.0010236 |
| 平均功率 (W) | | 4590 | 3540 | 2010 | 1640 | 1130 | 770 | 580 | 530 | 500 | - | - | |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

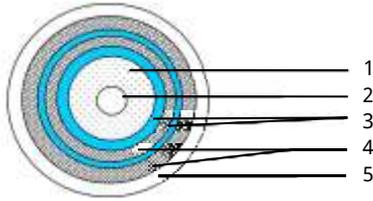
[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

RG-低成本柔性电缆

RG 系列属于低成本电缆，主要用于电信和设备内部的互连。

RG6


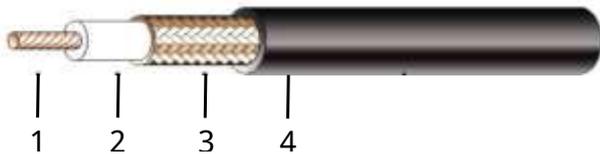
| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|-----|---------|-----|
| 1 | 电介质 | 4.60 | FPE |
| 2 | 内导体 | 1.02 | 铜 |
| 3 | 外导体 | - | 铝塑袋 |
| 4 | 外导体 | - | 铝丝 |
| 5 | 外护套 | 7.80 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 驻波 | 电容 (pF/m) | 弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|-----------|--------|----------|---|-----------|-----------|---------|
| 0.005~2.2 | 75±3 | 83 | 1.25 @ 5~1000MHz 1.45 @ 1000~2200MHz | 53 | > 35 | -20~+70 |

| 频率 (G) | 0.055 | 0.211 | 0.35 | 0.55 | 0.87 | 1 | 2.2 | 系数 K |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------------------|
| 衰减量 ^{*1} (dB/100m) | 5.25 | 10 | 12.63 | 16.08 | 20.04 | 21.49 | 33.7 | K1=0.71075768, K2=-0.00166783 |

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

RG58


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|------|---------|--------|
| 1 | 内导体 | 0.90 | 镀银铜线 |
| 2 | 电介质 | 2.95 | PE |
| 3 | 外屏蔽层 | 3.50 | 镀银铜丝编制 |
| 4 | 外护套 | 4.95 | 黑色 PVC |

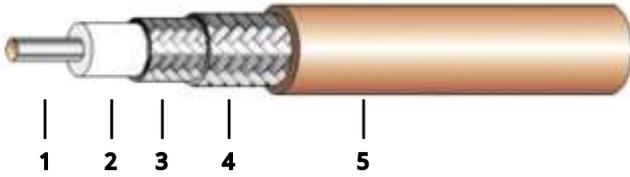
| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF/m) | 静态弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|-------------|-----------|-------------|---------|
| DC~1 | 50 | 66 | 1400 | 101.05 | 25 | -40~+80 |

| 频率 (G) | 0.1 | 0.4 | 1 | 系数 K |
|-----------------------------|------|------|------|--------------------------|
| 衰减量 ^{*1} (dB/100m) | 15.1 | 30.8 | 50.2 | K1=1.500603, K2=0.001875 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+20°C(77°F)

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

RG142


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|------|---------|------|
| 1 | 内导体 | 0.93 | 镀银铜 |
| 2 | 电介质 | 2.98 | PTFE |
| 3 | 内屏蔽层 | 3.45 | 镀银铜丝 |
| 4 | 外屏蔽层 | 3.95 | 镀银铜丝 |
| 5 | 外护套 | 4.95 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF/m) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|-------------|-----------|----------------|----------|
| DC~12.4 | 50 | 70 | 1400 | 95 | 25 / 50 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 0.1 | 0.4 | 1 | 3 | 5 | 6 | 12.4 |
|------------------------------|------|------|----|------|-----|-------|-------|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 12.5 | 25.6 | 42 | 78.1 | 105 | 118.5 | 226.7 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

RG174


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|------|---------|-------|
| 1 | 内导体 | 0.45 | 镀银铜线 |
| 2 | 电介质 | 1.45 | 实心 PE |
| 3 | 外屏蔽层 | 2.00 | 裸铜线 |
| 4 | 外护套 | 2.80 | PVC |

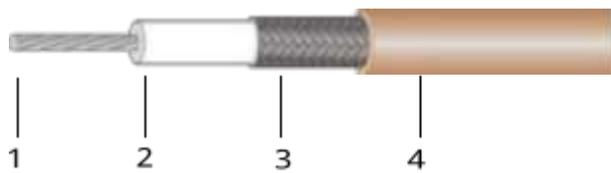
| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF/m) | 静态弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|-------------|-----------|-------------|---------|
| DC~3 | 50 | 66 | 900 | 101 | 14 | -20~+75 |

| 频率 (G) | 0.2 | 1.8 | 2.5 | 3 | 系数 K | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|--|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 44 | 147 | 181 | 199 | K1=2.9578496, K2=0.011905 | |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

RG178


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|-----|---------|------|
| 1 | 内导体 | 0.3 | 镀银铜线 |
| 2 | 电介质 | 0.9 | PTFE |
| 3 | 外导体 | 1.3 | 镀银铜线 |
| 4 | 外护套 | 1.8 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 驻波 (max.) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF/m) | 单次/重复弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|----------------|----------|
| DC~6 | 50±2 | 70 | 1.30@DC~6GHz | 1000 | 96 | > 10 / > 40 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 0.1 | 0.4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 系数 K | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|--|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 52 | 120 | 170 | 242 | 308 | 363 | 415 | 480 | K1=2.577759, K2=0.004024 | |

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

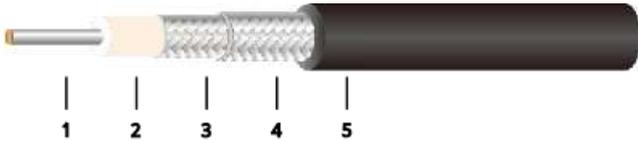
RG179


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|-----|---------|------|
| 1 | 内导体 | 0.306 | 镀银铜线 |
| 2 | 电介质 | 1.60 | FEP |
| 3 | 外导体 | 2.05 | 镀银铜线 |
| 4 | 外护套 | 2.54 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 驻波 (max.) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF/m) | 单次/重复弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|----------------|----------|
| DC~3 | 75±2 | 70 | 1.20@DC~1GHz | 1200 | 64 | > 12 / > 50 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 0.1 | 0.4 | 1 | 系数 K |
|------------------------------|------|------|------|-----------------------------|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 26.6 | 54.1 | 87.5 | K1=2.64685263, K2=0.0028125 |

 电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $K1 * \sqrt{F}(\text{MHz}) + K2 * F(\text{MHz})$

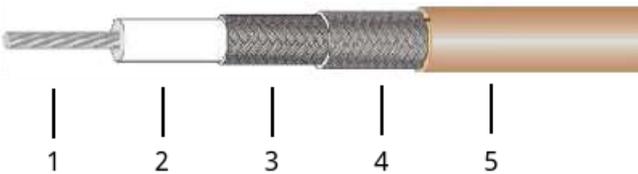
 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F}(\text{GHz})$
RG223


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|------|----------|------|
| 1 | 内导体 | 0.90 | 镀银铜 |
| 2 | 电介质 | 2.95 | PE |
| 3 | 内屏蔽层 | 112*0.12 | 镀银铜丝 |
| 4 | 外屏蔽层 | 112*0.12 | 镀银铜丝 |
| 5 | 外护套 | 5.4 | PVC |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF/m) | 弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|-------------|-----------|-----------|---------|
| DC~6 | 50 | 66 | 1400 | 100 | 25 | -20~+80 |

| 频率 (G) | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 1.5 | 2 | 3 | 6 |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 14 | 16 | 19 | 28 | 37 | 44 | 59 | 70 | 88 | 145 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F}(\text{GHz})$
RG304


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|-------|---------|------|
| 1 | 内导体 | 1.48 | 镀银铜线 |
| 2 | 电介质 | 4.60 | PTFE |
| 3 | 外导体 1 | 5.00 | 镀银铜线 |
| 4 | 外导体 2 | 5.60 | 镀银铜线 |
| 5 | 外护套 | 7.10 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF/m) | 单次/重复弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|-------------|-----------|----------------|----------|
| DC~6 | 50±2 | 70 | 3200 | 96 | > 40 / > 71 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 0.03 | 0.2 | 3 | 5 | 6 | 系数 K |
|------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 6.27 | 16.5 | 73.7 | 78.9 | 86.9 | K1=5.116766, K2=0.008134 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

 电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $K1 * \sqrt{F}(\text{MHz}) + K2 * F(\text{MHz})$

 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F}(\text{GHz})$

RG316

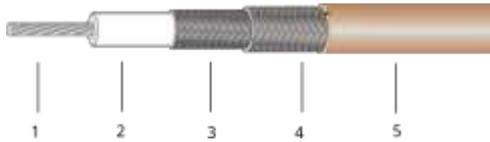

| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|------|---------|----------|
| 1 | 内导体 | 0.51 | 镀银铜 (多芯) |
| 2 | 电介质 | 1.50 | FEP |
| 3 | 外屏蔽层 | 1.95 | 镀银铜丝 |
| 4 | 外护套 | 2.50 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF / m) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|-------------|-------------|----------|
| DC-6 | 50 | 70 | 600 | 96 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 0.1 | 0.4 | 1 | 3 | 6 | 系数 K |
|------------------------------|------|------|------|-------|-----|--------------------------|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 26.2 | 53.2 | 85.6 | 153.2 | 295 | K1=2.583794, K2=0.003893 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

 电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $K1 * \sqrt{F} \text{ (MHz)} + K2 * F \text{ (MHz)}$

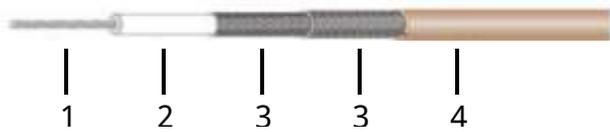
 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F} \text{ (GHz)}$
RG316D


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|-------|---------|------|
| 1 | 内导体 | 0.51 | 镀银铜线 |
| 2 | 电介质 | 1.52 | PTFE |
| 3 | 外导体 1 | 1.95 | 镀银铜线 |
| 4 | 外导体 2 | 2.40 | 镀银铜线 |
| 5 | 外护套 | 2.90 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 驻波 (max.) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF / m) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| DC-6 | 50±2 | 70 | 1.20@DC~3GHz | 1200 | 95 | > 15 / > 50 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 0.1 | 0.4 | 1 | 3 | 5 | 6 | 系数 K |
|------------------------------|------|------|------|-------|-----|-----|--------------------------|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 26.2 | 53.1 | 85.6 | 153.2 | 208 | 226 | K1=2.577759, K2=0.004024 |

 电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $K1 * \sqrt{F} \text{ (MHz)} + K2 * F \text{ (MHz)}$

 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F} \text{ (GHz)}$
RG400


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|--------|---------|------|
| 1 | 内导体 | 1.02 | 镀银铜线 |
| 2 | 电介质 | 2.98 | PTFE |
| 3 | 外屏蔽层 1 | 3.50 | 裸铜线 |
| 3 | 外屏蔽层 2 | 4.00 | 裸铜线 |
| 4 | 外护套 | 4.95 | TPU |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF / m) | 单次/重复弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|-------------|-------------|----------------|----------|
| DC-12.4 | 50 | 70 | 1400 | 95 | > 25 / > 50 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 0.1 | 0.4 | 1 | 3 | 5 | 11 | 12.4 | 系数 K |
|------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------------------------|
| 衰减量 ^[1] (dB/100m) | 14.1 | 30.5 | 49.2 | 90.2 | 110 | 190 | 205 | K1=1.379353, K2=0.007188 |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+20°C(77°F)

 电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = $K1 * \sqrt{F} \text{ (MHz)} + K2 * F \text{ (MHz)}$

 单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = $0.03 * \sqrt{F} \text{ (GHz)}$

RF113


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|-----|---------|------|
| 1 | 内导体 | 0.24 | 镀锡铜线 |
| 2 | 电介质 | 0.70 | FEP |
| 3 | 外导体 | 0.92 | 镀锡铜线 |
| 4 | 外护套 | 1.13 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 驻波 (max.) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF / m) | 单次/重复弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| DC-6 | 50±2 | 70 | 1.30@DC-6GHz | 1000 | 98 | > 5 / > 10 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 系数 K |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------|
| 衰减量 ^{*1} (dB/100m) | 220 | 310 | 380 | 440 | 490 | 540 | K1=6.9592643, K2=-0.00065630 |

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

RF137


| 序号 | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|----|-----|---------|------|
| 1 | 内导体 | 0.306 | 镀锡铜线 |
| 2 | 电介质 | 0.90 | FEP |
| 3 | 外导体 | 1.13 | 镀锡铜线 |
| 4 | 外护套 | 1.37 | FEP |

| 频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 驻波 (max.) | 介质耐压 (V DC) | 电容 (pF / m) | 单次/重复弯曲半径 (mm) | 温度 (°C) |
|----------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| DC-6 | 50±2 | 70 | 1.30@DC-6GHz | 1000 | 96 | > 5 / > 20 | -55~+200 |

| 频率 (G) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 系数 K |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| 衰减量 ^{*1} (dB/100m) | 170 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | K1=5.3386764, K2=0.00558114 |

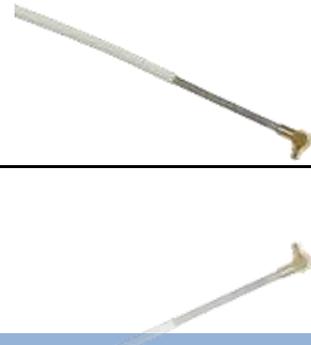
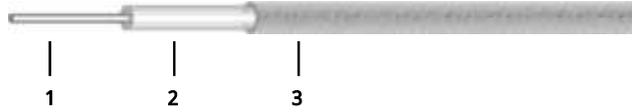
电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

QD-半柔电缆

QD 是可以手工成型的半柔射频电缆，组装方便，常用于仪器互连。

结构尺寸



| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | | | |
|----|------|-----------------------|---------|-------|-------|-------|
| | | | QD047 | QD086 | QD141 | QD250 |
| 1 | 内导体 | 镀银铜 (QD047 镀银铜包钢) | 0.31 | 0.53 | 0.94 | 1.65 |
| 2 | 电介质 | PTFE | 0.94 | 1.65 | 2.98 | 5.25 |
| 3 | 内屏蔽层 | 镀锡铜编织线 (QD047 浸锡铜编织线) | 1.19 | 2.17 | 3.55 | 6.30 |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (VDC) | 直径 (mm) | 静态/动态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) |
|-----------------|------------|------------|--------|----------|-----------|------------|---------|----------------|----------|----------|
| QD047 | 20 | - | 50 | 70 | - | 900 | 1.19 | 4 / 20 | - | -55~+200 |
| 推荐 QD086 | 40 | 61 | | | > 100 | 1000 | 2.17 | 10 / 20 | 20 | -55~+150 |
| 推荐 QD141 | 6 | 34.4 | | | > 100 | 1500 | 3.55 | 17.75 / 35.5 | 50 | -55~+150 |
| QD250 | 6 | 19 | | | > 100 | 2500 | 6.30 | 20 / 40 | 140 | -55~+225 |

衰减量与传输功率

| 衰减量*1 与传输功率*2 | 频率 (G) | 电缆 | | | | | | | | | | 系数 K |
|---------------|-----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| | | 0.3 | 0.5 | 1 | 2 | 6 | 8 | 12.4 | 18 | 26.5 | 40 | |
| 衰减量 (dB/100m) | QD047 | 63 | 82 | 118 | 171 | 314 | 370 | 476 | 594.6 | - | - | K1=3.512916 K2=0.006852 |
| 平均功率 (W) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QD086 | 38.2 | 49.8 | 71.9 | 104.6 | 193.8 | 229.1 | 297.4 | 373.6 | 476.6 | 622.6 | K1=2.115000 K2=0.004990 |
| 平均功率 (W) | | 135 | 103 | 72 | 49 | 27 | 22 | 17 | 14 | 11 | 8 | |
| 衰减量 (dB/100m) | 推荐 QD141 | 20.6 | 27 | 39.4 | 58.1 | 110.7 | - | - | - | - | - | K1=1.119870 K2=0.003986 |
| 平均功率 (W) | | 311 | 237 | 163 | 110 | 58 | - | - | - | - | - | |
| 衰减量 (dB/100m) | QD250 | 12.14 | 16.03 | 23.6 | 35.23 | 69.09 | - | - | - | - | - | K1=0.645600 K2=0.003180 |
| 平均功率 (W) | | 713 | 540 | 367 | 246 | 125 | - | - | - | - | - | |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

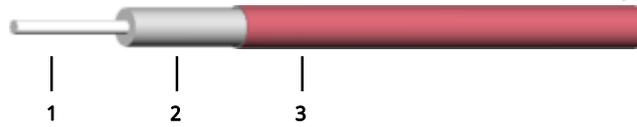
[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

QE-半刚电缆

QE 半刚射频电缆，低无源互调，常用于精密仪器内部连接。

结构尺寸


| 序号 | 名称 | 材料 | 尺寸 (mm) | | | |
|----|-----|-----------|---------|-------|-------|-------|
| | | | QE020 | QE047 | QE086 | QE141 |
| 1 | 内导体 | 镀银铜 | 0.127 | 0.28 | 0.53 | 0.94 |
| 2 | 电介质 | PTFE | 0.432 | 0.92 | 1.68 | 2.98 |
| 3 | 外导体 | 无缝铜管镀三元合金 | 0.580 | 1.20 | 2.18 | 3.58 |

参数指标

| 电缆型号 | 工作频率 (GHz) | 截止频率 (GHz) | 阻抗 (Ω) | 传播速率 (%) | 屏蔽效率 (dB) | 介质耐压 (V DC) | 直径 (mm) | 静态弯曲半径 (mm) | 重量 (g/m) | 温度 (°C) |
|-------|------------|------------|--------|----------|-----------|-------------|---------|-------------|----------|----------|
| QE020 | 40 | 110 | 50 | 70 | > 165 | 100 | 0.58 | 1.27 | 2 | -55~+125 |
| QE047 | 40 | 110 | | | | 100 | 1.20 | 4.2 | 3 | |
| QE086 | 40 | 64 | | | | 400 | 2.18 | 7 | 19 | |
| QE141 | 26.5 | 34 | | | | 500 | 3.58 | 15 | 46 | |

衰减量与传输功率

| 衰减量*1与传输功率*2 | 电缆 | 频率 (G) | | | | | | | | | | 系数 K |
|---------------|-------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|------|
| | | 0.3 | 0.5 | 1 | 6 | 10 | 12.4 | 18 | 26.5 | 40 | | |
| 衰减量 (dB/100m) | QE020 | 130 | 170 | 240 | 600 | 780 | 870 | 1060 | 1300 | 1620 | K1=7.5016 K2=0.0029 | |
| 平均功率 (W) | | 99 | 77 | 54 | 22 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | | |
| 衰减量 (dB/100m) | QE047 | 62 | 80 | 114 | 290 | 380 | 430 | 520 | 650 | 820 | K1=3.5016 K2=0.0029 | |
| 平均功率 (W) | | 109 | 84 | 59 | 23 | 18 | 16 | 13 | 10 | 8 | | |
| 衰减量 (dB/100m) | QE086 | 35.0 | 45.5 | 64.9 | 166.6 | 219.9 | 247.6 | 304.9 | 379.9 | 482.7 | K1=1.985320 K2=0.002140 | |
| 平均功率 (W) | | 475 | 366 | 256 | 100 | 76 | 67 | 55 | 44 | 34 | | |
| 衰减量 (dB/100m) | QE141 | 20.3 | 26.5 | 38.2 | 102.4 | 137.7 | 156.4 | 195.9 | 249.2 | - | K1=1.131702 K2=0.002450 | |
| 平均功率 (W) | | 1020 | 782 | 542 | 203 | 151 | 133 | 106 | 83 | - | | |

[1] VSWR:1.0; 环境温度:+25°C(77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度:+40°C(104°F); 海平面

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = K1 * √F (MHz) + K2 * F (MHz)

单只连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

校准件

扩维微波提供不同类型的校准件，频率覆盖 DC~67GHz，以满足客户不同的需求。

主要特点：高精度；**主要应用：**校准、实验室测试等。

QCK-N-9-10:



QCK-3-9-3-M:



QCK-3-9-3-F:



校准件

校准套件中包含的产品：“√”代表包含，“x”代表不包含。

| 型号 | 频率 (GHz) | 类型 | 连接器 | 件数 | 开路器 | | 短路器 | | 负载 | | 力矩 扳手 | 转接器 | | |
|------------------|---------------|-----|--------|-----|-----|---|-----|---|----|---|----------|-----|-----|-----|
| | | | | | 公 | 母 | 公 | 母 | 公 | 母 | | 公转公 | 公转母 | 母转母 |
| QCK-V-67-10 | DC~67 | 精密型 | 1.85mm | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-2-50-10 | 0.1 ~ 50 | 精密型 | 2.4mm | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-K-40-1-10 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-K-40-1-3M | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 3 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-K-40-1-3F | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 3 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QCK-K-40-1-6 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | x | x | x | x |
| QOKC-M-40-1 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | √ | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QOKC-F-40-1 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | √ | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QSKC-M-40-1 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | √ | x | x | x | x | x | x | x |
| QSKC-F-40-1 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | x | √ | x | x | x | x | x | x |
| QCT-K-C-M-40-1 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | x | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCT-K-C-F-40-1 | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | x | x | x | √ | x | x | x | x |
| QW-K1-CK | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | x | x | x | x | √ | x | x | x |
| QAKKC-MM | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QAKKC-MF | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | √ | x |
| QAKKC-FF | DC~40 | 精密型 | 2.92mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-3-26.5-1-10 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-3-26.5-1-3M | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 3 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-3-26.5-1-3F | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 3 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QCK-3-26.5-1-6 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | x | x | x | x |
| QO3C-M-26.5-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | √ | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QO3C-F-26.5-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | √ | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QS3C-M-26.5-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | √ | x | x | x | x | x | x | x |
| QS3C-F-26.5-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | √ | x | x | x | x | x | x |
| QCT-3-C-M-26.5-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCT-3-C-F-26.5-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | √ | x | x | x | x |
| QW-31-CK | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | √ | x | x | x |
| QA33C-MM-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QA33C-MF-1 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | √ | x |
| QA33C-FF-3 | DC~26.5 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-3-26.5-3-3M | DC~26.5 | 三合一 | 3.5mm | 三合一 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-3-26.5-3-F | DC~26.5 | 三合一 | 3.5mm | 三合一 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QA33C-MM-1 | DC~26.5 | - | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QA33C-FF-3 | DC~26.5 | - | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-3-9-1-10 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-3-9-1-3M | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 3 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-3-9-1-3F | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 3 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QCK-3-9-1-6 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | x | x | x | x |
| QO3C-M-9-1 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | √ | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QO3C-F-9-1 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | √ | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QS3C-M-9-1 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | √ | x | x | x | x | x | x | x |
| QS3C-F-9-1 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | √ | x | x | x | x | x | x |
| QCT-3-C-M-9-1 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCT-3-C-F-9-1 | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | √ | x | x | x | x |
| QW-31-CK | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | √ | x | x | x |
| QA33C-MM | DC~9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |

校准套件中包含的产品：“√”代表包含，“×”代表不包含。

| 型号 | 频率 (GHz) | 类型 | 连接器 | 件数 | 开路器 | | 短路器 | | 负载 | | 力矩 扳手 | 转接器 | | |
|----------------|-------------|-----|-------|-----|-----------------|---|-----|---|----|---|----------|------------------|-----|-----|
| | | | | | 公 | 母 | 公 | 母 | 公 | 母 | | 公转公 | 公转母 | 母转母 |
| QA33C-MF | DC-9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | √ | × |
| QA33C-FF-2 | DC-9 | 精密型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | √ |
| QCK-3-9-3-M | DC-9 | 三合一 | 3.5mm | 三合一 | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCK-3-9-3-F | DC-9 | 三合一 | 3.5mm | 三合一 | × | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| QA33C-MM | DC-9 | - | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | × | √ | × | × |
| QA33C-FF-2 | DC-9 | - | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | √ |
| QCK-3-6-2-10 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-3-6-2-3M | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 3 | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCK-3-6-2-3F | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 3 | × | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| QCK-3-6-2-6 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × |
| QO3C-M-6-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QO3C-F-6-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | √ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QS3C-M-6-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | √ | × | × | × | × | × | × | × |
| QS3C-F-6-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| QCT-3-C-M-6-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCT-3-C-F-6-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | √ | × | × | × | × |
| QW-31-CK | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | √ | × | × | × |
| QA33C-MM-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | × | √ | × | × |
| QA33C-MF-2 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | √ | × |
| QA33C-FF-4 | DC-6 | 经济型 | 3.5mm | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | √ |
| QCK-J-18-6 | DC-18 | - | 7mm | 6 | 7mm: 开路器&短路器&负载 | | | | | | √ | 7mm-N 公, 7mm-N 母 | | |
| QOJC-18 | DC-18 | - | 7mm | 1 | 7mm: 开路器 | | | | | | × | × | | |
| QSJC-18 | DC-18 | - | 7mm | 1 | 7mm: 短路器 | | | | | | × | × | | |
| QCT-J-C-18 | DC-18 | - | 7mm | 1 | 7mm: 负载 | | | | | | × | × | | |
| QW-J1-CK | DC-18 | - | 7mm | 1 | × | | | | | | √ | × | | |
| QANJC-M | DC-18 | - | 7mm | 1 | × | | | | | | × | 7mm-N 公 | | |
| QANJC-F | DC-18 | - | 7mm | 1 | × | | | | | | × | 7mm-N 母 | | |
| QCK-L1-9-10 | DC-9 | - | L16 | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-L1-9-1-3M | DC-9 | - | L16 | 3 | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCK-L1-9-1-3F | DC-9 | - | L16 | 3 | × | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| QCK-L1-9-1-6 | DC-9 | - | L16 | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × |
| QOL1C-M-9 | DC-9 | - | L16 | 1 | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QOL1C-F-9 | DC-9 | - | L16 | 1 | × | √ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QSL1C-M-9 | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | √ | × | × | × | × | × | × | × |
| QSL1C-F-9 | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| QCT-L1-C-M-9 | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | × | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCT-L1-C-F-9 | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | × | × | × | √ | × | × | × | × |
| QW-L11-CK | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | × | × | × | × | √ | × | × | × |
| QAL1L1C-MM | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | × | × | × | × | × | √ | × | × |
| QAL1L1C-MF | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | √ | × |
| QAL1L1C-FF | DC-9 | - | L16 | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | √ |
| QCK-N-18-1-10 | DC-18 | 精密型 | N | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-N-18-1-3M | DC-18 | 精密型 | N | 3 | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCK-N-18-1-3F | DC-18 | 精密型 | N | 3 | × | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| QCK-N-18-1-6 | DC-18 | 精密型 | N | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × |
| QONC-M-18-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QONC-F-18-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | √ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QSNC-M-18-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | √ | × | × | × | × | × | × | × |
| QSNC-F-18-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | × | √ | × | × | × | × | × | × |
| QCT-N-C-M-18-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | × | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCT-N-C-F-18-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | × | × | × | √ | × | × | × | × |
| QW-N1-CK | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | × | × | × | × | √ | × | × | × |
| QANNC-MM-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | × | × | × | × | × | √ | × | × |
| QANNC-MF-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | √ | × |
| QANNC-FF-1 | DC-18 | 精密型 | N | 1 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | √ |
| QCK-N-9-1-10 | DC-9 | 精密型 | N | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-N-9-1-3M | DC-9 | 精密型 | N | 3 | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × | × |
| QCK-N-9-1-3F | DC-9 | 精密型 | N | 3 | × | √ | × | √ | × | √ | × | × | × | × |
| QCK-N-9-1-6 | DC-9 | 精密型 | N | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | × | × | × | × |
| QONC-M-9-1 | DC-9 | 精密型 | N | 1 | √ | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QONC-F-9-1 | DC-9 | 精密型 | N | 1 | × | √ | × | × | × | × | × | × | × | × |
| QSNC-M-9-1 | DC-9 | 精密型 | N | 1 | × | × | √ | × | × | × | × | × | × | × |

校准套件中包含的产品：“√”代表包含，“x”代表不包含。

| 型号 | 频率 (GHz) | 类型 | 连接器 | 件数 | 开路器 | | 短路器 | | 负载 | | 力矩 扳手 | 转接器 | | |
|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|----|---|----------|-----|-----|-----|
| | | | | | 公 | 母 | 公 | 母 | 公 | 母 | | 公转公 | 公转母 | 母转母 |
| QSNC-F-9-1 | DC-9 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | √ | x | x | x | x | x | x |
| QCT-N-C-M-9-1 | DC-9 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCT-N-C-F-9-1 | DC-9 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | √ | x | x | x | x |
| QW-N1-CK | DC-9 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | √ | x | x | x |
| QANNC-MM | DC-9 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QANNC-MF | DC-9 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | √ | x |
| QANNC-FF | DC-9 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-N-9-3-M | DC-9 | 三合一 | N | 三合一 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-N-9-3-F | DC-9 | 三合一 | N | 三合一 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QANNC-MM | DC-9 | - | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QANNC-FF | DC-9 | - | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-N-6-1-10 | DC-6 | 精密型 | N | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-N-6-1-3M | DC-6 | 精密型 | N | 3 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-N-6-1-3F | DC-6 | 精密型 | N | 3 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QCK-N-6-1-6 | DC-6 | 精密型 | N | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | x | x | x | x |
| QONC-M-6-1 | DC-6 | 精密型 | N | 1 | √ | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QONC-F-6-1 | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | √ | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QSNC-M-6-1 | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | √ | x | x | x | x | x | x | x |
| QSNC-F-6-1 | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | √ | x | x | x | x | x | x |
| QCT-N-C-M-6-1 | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCT-N-C-F-6-1 | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | √ | x | x | x | x |
| QW-N1-CK | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | √ | x | x | x |
| QANNC-MM | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QANNC-MF | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | √ | x |
| QANNC-FF | DC-6 | 精密型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-N-6-2-10 | DC-6 | 经济型 | N | 10 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| QCK-N-6-2-3M | DC-6 | 经济型 | N | 3 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-N-6-2-3F | DC-6 | 经济型 | N | 3 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QCK-N-6-2-6 | DC-6 | 经济型 | N | 6 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | x | x | x | x |
| QONC-M-6-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | √ | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QONC-F-6-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | √ | x | x | x | x | x | x | x | x |
| QSNC-M-6-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | √ | x | x | x | x | x | x | x |
| QSNC-F-6-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | x | √ | x | x | x | x | x | x |
| QCT-N-C-M-6-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | x | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCT-N-C-F-6-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | x | x | x | √ | x | x | x | x |
| QW-N1-CK | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | √ | x | x | x |
| QANNC-MM-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QANNC-MF-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | √ | x |
| QANNC-FF-2 | DC-6 | 经济型 | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-N-6-3-M | DC-6 | 三合一 | N | 三合一 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-N-6-3-F | DC-6 | 三合一 | N | 三合一 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QANNC-MM | DC-6 | - | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QANNC-FF | DC-6 | - | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |
| QCK-N-4-3-M | DC-4 | 三合一 | N | 三合一 | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x | x |
| QCK-N-4-3-F | DC-4 | 三合一 | N | 三合一 | x | √ | x | √ | x | √ | x | x | x | x |
| QANNC-MM | DC-4 | - | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | √ | x | x |
| QANNC-FF-3 | DC-4 | - | N | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | √ |

环行器/隔离器

环行器是将进入其任一端口的入射波，按照由静偏磁场确定的方向顺序传入下一个端口的多端口器件。环行器是有数个端的非可逆器件。环行器可分为同轴环行器、嵌入式环行器和表贴环行器。

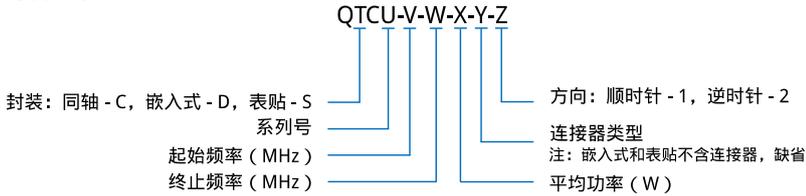
隔离器是让射频信号单向传输的器件，可分为同轴隔离器、嵌入式隔离器和表贴隔离器。

扩维提供一系列 10MHz-110GHz 宽带、大功率环行器和隔离器。

主要特点：宽带、高功率、低损耗；**主要应用：**常用于无线、雷达和实验室测试等领域。

同轴环行器

命名规则：



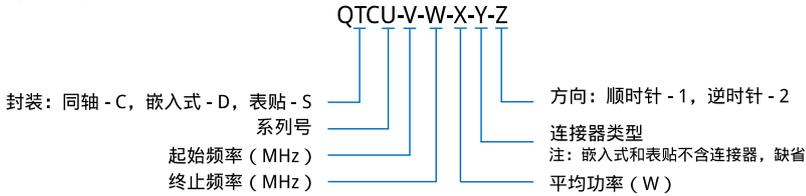
示例：6466H 系列同轴环行器，55-75MHz，100W，N 母头，顺时针，型号：QCC6466H-55-75-K1-N-1。

下表中尺寸不包含连接器。连接器为 SMA 时，最高平均功率只能达到 100W。带宽列表示该系列对应频率范围所能实现的最大带宽。

| 型号 | 频率 (GHz) | 带宽* (MHz, max.) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 平均功率* (W, max.) | 连接器 | 方向 | 温度 (°C) | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|-----------------|---------|------|---------|--------------|
| QCC6466H | 0.02-0.4 | 175 | 2 | 18 | 1.3 | 100 | SMA, N | 顺, 逆 | -20~+70 | 64*66*22 |
| QCC6466E | 0.07-0.2 | 30 | 0.6 | 10 | 1.3 | 500 | SMA, N | 顺, 逆 | -20~+70 | 64*66*22 |
| QCC8080E | 0.15-0.89 | 80 | 0.6 | 19 | 1.25 | 1000 | 7/16DIN | 顺, 逆 | -30~+75 | 80*80*34 |
| QCC5258E | 0.16-0.33 | 70 | 0.7 | 18 | 1.3 | 400 | SMA, N | 顺, 逆 | -30~+70 | 52*57.5*22 |
| QCC4550X | 0.3-1.1 | 300 | 0.6 | 17 | 1.35 | 400 | SMA, N | 顺, 逆 | -30~+70 | 45*49*18 |
| QCC3538X | 0.3-1.85 | 500 | 0.7 | 25 | 1.35 | 300 | SMA, N | 顺, 逆 | -30~+70 | 35*38*15 |
| QCC3033X | 0.7-3 | 600 | 0.6 | 15 | 1.45 | 200 | SMA | 顺, 逆 | -30~+70 | 30*33*15 |
| QCC3232X | 0.7-3 | 600 | 0.6 | 15 | 1.45 | 200 | SMA, N | 顺, 逆 | -30~+70 | 32*32*15 |
| QCC3434E | 0.7-3 | 600 | 0.6 | 15 | 1.45 | 200 | SMA, N | 顺, 逆 | -30~+70 | 34*34*22 |
| QCC2528B | 0.8-4 | 400 | 0.4 | 20 | 1.25 | 200 | SMA, N | 顺, 逆 | -30~+70 | 25.4*28.5*15 |
| QCC6466K | 0.95-2 | 1050 | 0.65 | 16 | 1.4 | 100 | SMA, N | 顺, 逆 | -10~+60 | 64*66*26 |
| QCC2025B | 1.3-4 | 400 | 0.4 | 20 | 1.25 | 100 | SMA | 顺, 逆 | -30~+70 | 20*25.4*15 |
| QCC5050A | 1.5-3 | 1500 | 0.7 | 17 | 1.4 | 100 | SMA, N | 顺, 逆 | 0~+60 | 50.8*49.5*19 |
| QCC4040A | 1.8-3.6 | 1800 | 0.7 | 17 | 1.35 | 100 | N | 顺, 逆 | -20~+85 | 20*25.4*14 |
| QCC2025X | 2.4-2.5 | 100 | 0.3 | 25 | 1.2 | 100 | SMA | 顺, 逆 | 0~+60 | 25.4*28*14 |
| QCC5028B | 2.6-3.2 | 600 | 1 | 35 | 1.35 | 100 | SMA | 顺, 逆 | 0~+60 | 32*34*21 |
| QCC2528C | 2.7-6.2 | 3500 | 0.8 | 16 | 1.4 | 200 | SMA, N | 顺, 逆 | -40~+70 | 30.5*30.5*15 |
| QCC3234A | 2-4 | 2000 | 0.6 | 17 | 1.35 | 100 | SMA, N | 顺, 逆 | 0~+60 | 32*34*21 |
| QCC3030B | 2-6 | 4000 | 1.7 | 12 | 1.6 | 20 | SMA | 顺, 逆 | -40~+70 | 30.5*30.5*15 |
| QCC1523C | 3.6-7.2 | 1400 | 0.5 | 18 | 1.35 | 60 | SMA | 顺, 逆 | -10~+60 | 15*22.5*13.8 |
| QCC2123B | 4-8 | 4000 | 0.6 | 18 | 1.35 | 50 | SMA, N | 顺, 逆 | -10~+60 | 15*22.5*13.8 |
| QCC-5000-10000-10-S-1 | 5-10 | 5000 | 0.6 | 17 | 1.35 | 10 | SMA | 顺 | -10~+60 | 21*22.5*15 |
| QCC1623C | 5.725-5.85 | 125 | 0.3 | 23 | 1.2 | 100 | SMA | 顺, 逆 | -20~+80 | 16*23*13 |
| QCC1620B | 6-18 | 12000 | 1.5 | 10 | 1.9 | 30 | SMA | 顺, 逆 | 0~+60 | 16*20.3*14 |
| QCC1319C | 7-13 | 4000 | 0.5 | 18 | 1.3 | 50 | SMA | 顺, 逆 | -10~+60 | 13*19*12.7 |
| QCC1215C | 9-16.5 | 2200 | 0.5 | 18 | 1.3 | 30 | SMA | 顺, 逆 | 0~+60 | 16*21.5*14 |
| QCC-18000-26500-5-K-1 | 18-26.5 | 8500 | 0.7 | 16 | 1.4 | 5 | 2.92mm | 逆 | -30~+75 | 12*15*10 |
| QCC-24250-33400-5-K-1 | 24.25-33.4 | 9150 | 1.6 | 14 | 1.6 | 5 | 2.92mm | 顺, 逆 | -30~+70 | 19*15*13 |
| QCC-26500-40000-5-K | 26.5-40 | 13500 | 1.6 | 14 | 1.6 | 5 | 2.92mm | 逆 | -30~+70 | 13*25*16.8 |

嵌入式环行器

命名规则:



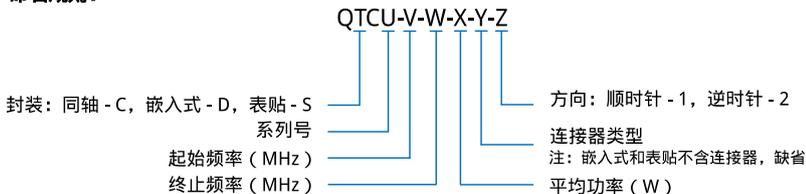
示例: 6060H 系列嵌入式环行器, 70~75MHz, 50W, 顺时针, 型号: QDC6060H-70-75-50-1。

下表中尺寸不包含连接器。带宽列表示该系列对应频率范围所能实现的最大带宽。

| 型号 | 频率 (GHz) | 带宽* (MHz, max.) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 平均功率 (W, max.) | 方向 | 温度 (°C) | 尺寸* (mm) |
|----------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|------|------------|----------------|
| QDC6060H | 0.02~0.4 | 175 | 2 | 18 | 1.3 | 100 | 顺, 逆 | -10~+60 | 60*60*25.5 |
| QDC6466H | 0.02~0.4 | 175 | 2 | 18 | 1.3 | 100 | 顺, 逆 | -10~+60 | 64*66*22 |
| QDC5050X | 0.15~0.33 | 70 | 0.7 | 18 | 1.3 | 400 | 顺, 逆 | -30~+70 | 50.8*50.8*14.8 |
| QDC4545X | 0.3~1 | 300 | 0.5 | 18 | 1.3 | 400 | 顺, 逆 | -30~+70 | 45*45*13 |
| QDC3538X | 0.3~1.85 | 500 | 0.7 | 18 | 1.35 | 300 | 顺, 逆 | -30~+70 | 35*35*11 |
| QDC3838X | 0.3~1.85 | 106 | 0.4 | 20 | 1.25 | 300 | 顺, 逆 | -30~+70 | 38*38*11 |
| QDC2525X | 0.35~4 | 770 | 0.65 | 15 | 1.45 | 250 | 顺, 逆 | -30~+70 | 25.4*25.4*10 |
| QDC2020X | 0.6~4 | 900 | 0.5 | 18 | 1.35 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 20*20*8.6 |
| QDC1919X | 0.8~4.3 | 900 | 0.5 | 18 | 1.35 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 19*19*8.6 |
| QDC6466K | 0.95~2 | 1050 | 0.7 | 16 | 1.4 | 100 | 顺, 逆 | -10~+60 | 64*66*26 |
| QDC1313T | 1.2~6 | 800 | 0.45 | 18 | 1.3 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 12.7*12.7*7.2 |
| QDC5050A | 1.5~3 | 1500 | 0.7 | 17 | 1.4 | 100 | 顺, 逆 | 0~+60 | 50.8*49.5*19 |
| QDC4040A | 1.7~3 | 1200 | 0.7 | 16 | 1.35 | 200 | 顺, 逆 | 0~+60 | 40*40*20 |
| QDC1313M | 1.7~6 | 800 | 0.45 | 18 | 1.3 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 12.7*12.7*7.2 |
| QDC2528C | 2.7~6 | 3500 | 0.8 | 16 | 1.4 | 200 | 顺, 逆 | -30~+70 | 25.4*28*14 |
| QDC3234A | 2~4 | 2000 | 0.6 | 16 | 1.35 | 100 | 顺, 逆 | 0~+60 | 32*34*21 |
| QDC3030B | 2~6 | 4000 | 1.7 | 12 | 1.6 | 20 | 顺, 逆 | -40~+70 | 30.5*30.5*15 |
| QDC1822D | 4~5 | 1000 | 0.4 | 18 | 1.35 | 60 | 顺, 逆 | -30~+70 | 18*22*10.4 |
| QDC2123B | 4~8 | 4000 | 0.6 | 18 | 1.35 | 60 | 顺, 逆 | 0~+60 | 21*22.5*15 |
| QDC1220D | 5~6.5 | 800 | 0.5 | 18 | 1.3 | 60 | 顺, 逆 | -30~+70 | 12*20*9.5 |
| QDC1623D | 5~6.5 | 800 | 0.5 | 18 | 1.3 | 50 | 顺, 逆 | -30~+70 | 16*23*9.7 |
| QDC1319C | 6~12 | 4000 | 0.5 | 18 | 1.3 | 50 | 顺, 逆 | 0~+60 | 13*19*12.7 |
| QDC1620B | 6~18 | 12000 | 1.5 | 10 | 1.9 | 20 | 顺, 逆 | -30~+70 | 16*20.3*14 |
| QDC0915D | 7~18 | 6000 | 0.6 | 17 | 1.35 | 30 | 顺, 逆 | -30~+70 | 8.9*15*7.8 |

表贴环行器

命名规则:



示例: 12R5 系列表贴环行器, 2.4~2.5GHz, 60W, 顺时针, 型号: QSC12R5-2400-2500-60-1。

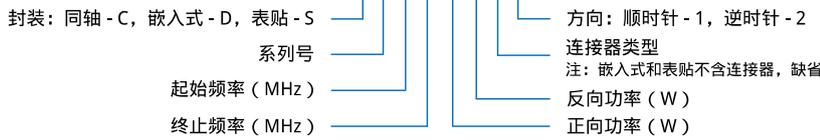
带宽列表示该系列对应频率范围所能实现的最大带宽。

| 型号 | 频率 (GHz) | 带宽* (MHz, max.) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 平均功率 (W, max.) | 方向 | 温度 (°C) | 尺寸 (mm) |
|----------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|------|------------|------------|
| QSC25R4 | 0.41~0.505 | 50 | 0.5 | 18 | 1.3 | 60 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ25.4×7 |
| QSC20 | 0.7~3.655 | 770 | 0.5 | 15 | 1.3 | 60 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ20×8 |
| QSC12R5 | 0.79~5.9 | 200 | 0.5 | 18 | 1.3 | 60 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ12.5×7 |
| QSC15 | 0.8~3.65 | 400 | 0.6 | 18 | 1.3 | 60 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ15.2×7 |
| QSC18 | 1.4~3.655 | 100 | 0.35 | 23 | 1.2 | 60 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ18×8 |
| QSC12R3B | 2.496~3.8 | 1000 | 0.6 | 18 | 1.3 | 60 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ12.3×7 |
| QSC12R3A | 3.3~6 | 1000 | 0.5 | 18 | 1.3 | 60 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ12.3×7 |

同轴隔离器

命名规则:

QSIT-U-V-W-X-Y-Z



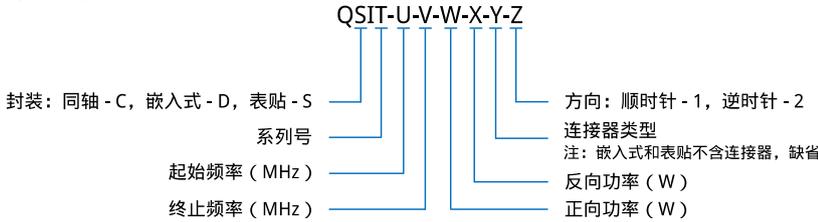
示例: 6466H 系列同轴隔离器, 30~40MHz, 正向功率 30W, 反向功率 20W, SMA 母头, 顺时针, 型号: QCI6466H-30-40-30-20-S-1

下表中尺寸不包含连接器和负载。连接器为 SMA 时, 最高正向功率只能达到 100W。带宽列表表示该系列对应频率范围所能实现的最大带宽。

| 型号 | 频率 (GHz) | 带宽 (MHz, max.) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 正向功率* (W, max.) | 反向功率 (W) | 连接器 | 温度 (°C) | 尺寸* (mm) |
|-------------------------|-----------|----------------|---------------|----------------|-----------|-----------------|----------|--------|---------|----------------|
| QCI6060E | 0.02-0.4 | 175 | 2 | 18 | 1.3 | 100 | 10-100 | SMA, N | -20~+70 | 60*60*25.5 |
| QCI6466H | 0.02-0.4 | 175 | 2 | 18 | 1.3 | 100 | 20-100 | SMA, N | 0~+60 | 64*66*22 |
| QCI12060H | 0.07-0.23 | 56 | 2 | 40 | 1.3 | 150 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 120*60*25.5 |
| QCI23085H | 0.07-0.23 | 60 | 1.8 | 60 | 1.25 | 150 | 100 | SMA, N | -30~+75 | 230*85*30 |
| QCI5258E | 0.16-0.33 | 70 | 0.7 | 18 | 1.3 | 500 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 52*57.5*22 |
| QCI10458E | 0.18-0.86 | 60 | 1 | 38 | 1.3 | 300 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 104*57.5*22 |
| QCI12762H | 0.3-0.5 | 40 | 0.8 | 45 | 1.25 | 300 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 127*62*22 |
| QCI4550E | 0.3-1.1 | 300 | 0.6 | 18 | 1.3 | 400 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 45*50*25 |
| QCI4550X | 0.3-1.1 | 300 | 0.6 | 18 | 1.3 | 400 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 45*49*18 |
| QCI3538X | 0.3-1.85 | 500 | 0.7 | 18 | 1.35 | 300 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 35*38*15 |
| QCI9648H | 0.35-0.47 | 70 | 0.7 | 40 | 1.25 | 150 | 100 | SMA, N | -30~+70 | 96*48*24 |
| QCI9650H | 0.35-0.47 | 70 | 0.7 | 40 | 1.25 | 150 | 100 | SMA, N | -30~+70 | 96*50*26.5 |
| QCI9662H | 0.35-0.47 | 70 | 0.7 | 40 | 1.25 | 150 | 100 | SMA, N | -30~+70 | 96*62*26 |
| QCI16080H | 0.38-0.47 | 70 | 1.2 | 60 | 1.25 | 300 | 100 | SMA, N | -10~+60 | 160*80*30 |
| QCI7448H | 0.45-2.7 | 400 | 0.8 | 38 | 1.25 | 250 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 73.8*48.4*22.5 |
| QCI3033X | 0.7-3 | 600 | 0.6 | 15 | 1.45 | 100 | 10-100 | SMA | -30~+70 | 30*33*15 |
| QCI3232X | 0.7-3 | 600 | 0.6 | 15 | 1.45 | 200 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 32*32*15 |
| QCI3434E | 0.7-3 | 600 | 0.6 | 15 | 1.45 | 200 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 34*34*22 |
| QCI2528B | 0.9-4 | 400 | 0.4 | 20 | 1.25 | 200 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 25.4*28.5*15 |
| QCI6466K | 0.95-2 | 1050 | 0.65 | 16 | 1.4 | 100 | 10-100 | SMA, N | -30~+70 | 64*66*26 |
| QCI-1000-2000-K2-K2-N-1 | 1-2 | 1000 | 0.7 | 15 | 1.45 | 200 | 200 | N | 0~+60 | 70*80*21 |
| QCI2025X | 1.3-4 | 400 | 0.4 | 20 | 1.25 | 100 | 20 | SMA | -30~+70 | 20*25.4*13 |
| QCI5050A | 1.5-3 | 1500 | 0.7 | 17 | 1.4 | 100 | 10-100 | SMA, N | -10~+60 | 50.8*49.5*19 |
| QCI4040A | 1.5-3.6 | 1800 | 0.7 | 17 | 1.4 | 100 | 30-100 | SMA, N | 0~+60 | 40*40*20 |
| QCI2528C | 2.5-6.5 | 3500 | 0.9 | 17 | 1.4 | 100 | 20 | SMA, N | -30~+70 | 25.4*28*14 |
| QCI3234A | 2-4 | 2000 | 0.6 | 18 | 1.3 | 100 | 20 | SMA, N | 0~+60 | 32*34*21 |
| QCI6237A | 2-8 | 6000 | 1.5 | 13 | 1.8 | 20 | 5 | SMA | 0~+60 | 62*36.8*19.6 |
| QCI1523C | 3.6-7.2 | 1400 | 0.5 | 18 | 1.3 | 60 | 10 | SMA | -10~+60 | 15*22.5*13.8 |
| QCI1626B | 3.7-5 | 1000 | 0.4 | 20 | 1.25 | 60 | 10 | SMA | -10~+60 | 16*26.5*14.8 |
| QCI2123B | 4-8 | 4000 | 0.6 | 18 | 1.35 | 60 | 20 | SMA | 0~+60 | 21*22.5*15 |
| QCI1622B | 6-18 | 12000 | 1.5 | 11 | 1.9 | 30 | 10 | SMA | 0~+60 | 16*21.5*14 |
| QCI1319C | 7-15 | 4000 | 0.5 | 18 | 1.3 | 20 | 10 | SMA | -10~+60 | 13*19*12.7 |
| QCI2619C | 8-12 | 4000 | 0.8 | 35 | 1.3 | 30 | 10 | SMA | -10~+60 | 26*19*12.7 |
| QCI1220C | 9-16.5 | 2200 | 0.5 | 19 | 1.3 | 30 | 5 | SMA | -30~+70 | 12*20*13 |
| QCI-18000-26500-10-5-K | 18-26.5 | 8500 | 0.7 | 16 | 1.4 | 10 | 5 | 2.92mm | -30~+70 | 12*20*13 |
| QCI-26500-40000-5-1-K | 26.5-40 | 13500 | 1.3 | 12 | 1.7 | 5 | 1 | 2.92mm | -30~+70 | 26*13*16.8 |
| QCI-26500-40000-10-1-K | 26.5-40 | 13500 | 1.7 | 12 | 1.8 | 10 | 1 | 2.92mm | -20~+70 | 13*26*22 |

嵌入式隔离器

命名规则:



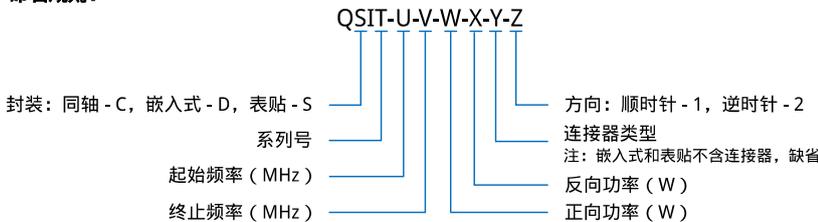
示例: 3538X 系列嵌入式隔离器, 700~730MHz, 正向功率 300W, 反向功率 10W, 顺时针, 型号: QDI3538X-700-730-K3-10-1.

下表中尺寸不包含连接器和负载。带宽列表表示该系列对应频率范围所能实现的最大带宽。

| 型号 | 频率 (GHz) | 带宽* (MHz, max.) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 正向功率 (W, max.) | 反向功率 (W) | 方向 | 温度 (°C) | 尺寸* (mm) |
|----------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|------|------------|----------------|
| QDI6060H | 0.02~0.4 | 175 | 2 | 18 | 1.3 | 100 | 10~100 | 顺, 逆 | -20~+70 | 60*60*25.5 |
| QDI6466H | 0.02~0.4 | 175 | 2 | 18 | 1.3 | 100 | 10~100 | 顺, 逆 | -10~+60 | 64*66*22 |
| QDI7070X | 0.13~2 | 30 | 0.6 | 10 | 1.3 | 500 | 10~100 | 顺, 逆 | -20~+70 | 70*70*15 |
| QDI5050X | 0.16~0.33 | 70 | 0.7 | 18 | 1.3 | 500 | 10~100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 50.8*50.8*14.8 |
| QDI4545X | 0.3~1.1 | 300 | 0.6 | 19 | 1.3 | 500 | 10~100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 45*45*13 |
| QDI3538X | 0.3~1.85 | 500 | 0.7 | 18 | 1.35 | 300 | 10~100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 35*38*11 |
| QDI3546X | 0.3~1.85 | 500 | 0.7 | 18 | 1.35 | 300 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 35*46*11 |
| QDI2525X | 0.35~4 | 770 | 0.65 | 15 | 1.45 | 250 | 10~100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 25.4*25.4*10 |
| QDI2532X | 0.35~4 | 770 | 0.65 | 15 | 1.45 | 250 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 25.4*31.7*10 |
| QDI5032X | 0.45~2.7 | 400 | 0.8 | 38 | 1.25 | 250 | 10~100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 50.8*31.7*10 |
| QDI4020X | 0.6~2.7 | 400 | 0.8 | 40 | 1.2 | 100 | 10~100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 40*20*8.6 |
| QDI4027X | 0.6~2.7 | 400 | 0.8 | 40 | 1.2 | 100 | 10~100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 40*27.5*8.6 |
| QDI2027X | 0.6~3.6 | 900 | 0.5 | 18 | 1.35 | 150 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 20*27.5*8.6 |
| QDI2020X | 0.6~4 | 900 | 0.5 | 18 | 1.35 | 150 | 20 | 顺, 逆 | -30~+70 | 20*20*8.6 |
| QDI1919X | 0.8~4.3 | 900 | 0.5 | 18 | 1.35 | 100 | 20 | 顺, 逆 | -30~+70 | 19*19*8.6 |
| QDI1925X | 0.8~4.3 | 900 | 0.5 | 18 | 1.35 | 100 | 100 | 顺, 逆 | -30~+70 | 19*25.4*8.6 |
| QDI6466K | 0.95~2 | 1050 | 0.65 | 16 | 1.4 | 100 | 10~100 | 顺, 逆 | 0~+60 | 64*66*26 |
| QDI5050A | 1.5~3 | 1500 | 0.7 | 17 | 1.4 | 100 | 10~100 | 顺, 逆 | -10~+60 | 50.8*49.5*19 |
| QDI1313M | 1.7~6 | 800 | 0.45 | 18 | 1.3 | 60 | 20 | 顺, 逆 | -30~+70 | 12.7*12.7*7.2 |
| QDI1313T | 1.7~6 | 800 | 0.45 | 18 | 1.3 | 60 | 20 | 顺, 逆 | -30~+70 | 12.7*12.7*7.2 |
| QDI3234A | 2~4 | 2000 | 0.6 | 18 | 1.3 | 100 | 10~100 | 顺, 逆 | -10~+60 | 32*34*21 |
| QDI3030B | 2~6 | 4000 | 1.7 | 12 | 1.6 | 20 | 20 | 顺, 逆 | -40~+70 | 30.5*30.5*15 |
| QDI1626D | 3.7~5 | 1000 | 0.5 | 18 | 1.3 | 100 | 10 | 顺, 逆 | -30~+70 | 16*26*10.5 |
| QDI2528C | 3~6 | 3500 | 0.8 | 16 | 1.4 | 60 | 20 | 顺, 逆 | -10~+60 | 25.4*28*14 |
| QDI2123B | 4~8 | 4000 | 0.6 | 18 | 1.35 | 60 | 20 | 顺, 逆 | 0~+60 | 21*22.5*15 |
| QDI1220D | 5~7 | 800 | 0.5 | 18 | 1.3 | 80 | 10 | 顺, 逆 | -30~+70 | 12*20*9.5 |
| QDI1623D | 5~7 | 800 | 0.5 | 18 | 1.3 | 100 | 10 | 顺, 逆 | -30~+70 | 16*23*9.7 |
| QDI1622B | 6~18 | 12000 | 1.5 | 11 | 1.9 | 30 | 10 | 顺, 逆 | 0~+60 | 16*21.5*14 |
| QDI0915D | 7~18 | 6000 | 0.6 | 17 | 1.35 | 30 | 10 | 顺, 逆 | -30~+70 | 8.9*15*7.8 |

表贴隔离器

命名规则:



示例: 12R5 系列表贴隔离器, 790~810MHz, 正向功率 50W, 反向功率 10W, 顺时针, 型号: QSI12R5-790-810-50-10-1.

带宽列表表示该系列对应频率范围所能实现的最大带宽。

| 型号 | 频率 (GHz) | 带宽* (MHz, max.) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 正向功率 (W, max.) | 反向功率 (W) | 方向 | 温度 (°C) | 尺寸 (mm) |
|---------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|------|------------|------------|
| QSI12R5 | 0.79~5.9 | 600 | 0.6 | 17 | 1.35 | 50 | 10 | 顺, 逆 | -40~+85 | Φ12.5*7 |

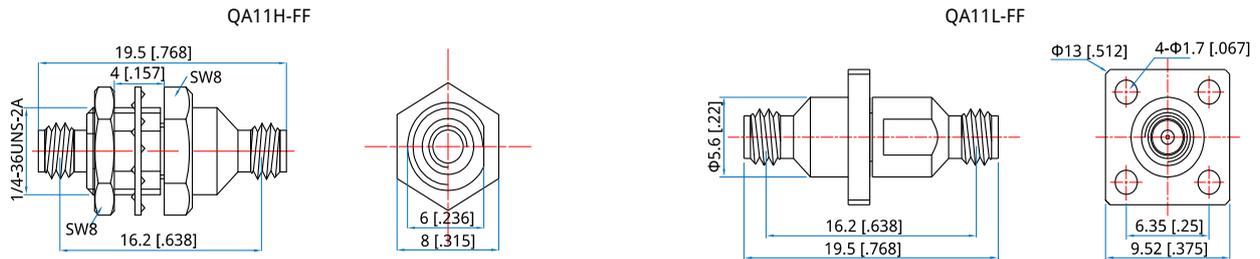
同轴转接器

扩维提供各种高性能同轴转接器，频率范围覆盖 DC~110GHz。可靠性高和耐久性好，使用寿命高达 5000 次。

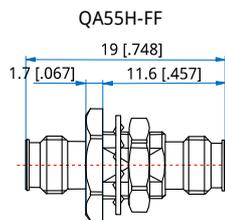
主要特点：DC~110GHz、低驻波、高耐久性、高可靠性；**主要应用：**常用于实验室测试、雷达、仪器仪表等领域。


系列内同轴转接器
1.0mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|----------------------------|------------------|---------|
| QA11-MM | DC~110 | 1.35 | 1.0mm (公) 转 1.0mm (公) | 不锈钢 (钝化) 或 镀青铜镀金 | -55~+85 |
| QA11-MF | | | 1.0mm (公) 转 1.0mm (母) | | |
| QA11-FF | | | 1.0mm (母) 转 1.0mm (母) | | |
| QA11H-FF | DC~110 | 1.35 | 1.0mm (母) 转 1.0mm (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) 或 镀青铜镀金 | -55~+85 |
| QA11L-FF | DC~110 | 1.35 | 1.0mm (母) 转 1.0mm (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) 或 镀青铜镀金 | -55~+85 |


1.35mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|------------------------------|----------|----------|
| QA55-MM | DC~90 | 1.3 | 1.35mm (公) 转 1.35mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QA55-MF | | | 1.35mm (公) 转 1.35mm (母) | | |
| QA55-FF | | | 1.35mm (母) 转 1.35mm (母) | | |
| QA55H-FF | DC~90 | 1.3 | 1.35mm (母) 转 1.35mm (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |



1.85mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|------------------------------|----------|----------|
| QAVV-MM | | | 1.85mm (公) 转 1.85mm (公) | | |
| QAVV-MF | DC-67 | 1.25 | 1.85mm (公) 转 1.85mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QAVV-FF | | | 1.85mm (母) 转 1.85mm (母) | | |
| QAVVR-MM | | | 1.85mm (公) 转 1.85mm (公), 弯头 | | |
| QAVVR-MF | DC-67 | 1.25 | 1.85mm (公) 转 1.85mm (母), 弯头 | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QAVVR-FF | | | 1.85mm (母) 转 1.85mm (母), 弯头 | | |
| QAVVL-FF | DC-67 | 1.25 | 1.85mm (母) 转 1.85mm (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QAVVH-FF | DC-67 | 1.25 | 1.85mm (母) 转 1.85mm (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |



2.4mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|----------------------------|----------|----------|
| QA22-MM | | | 2.4mm (公) 转 2.4mm (公) | | |
| QA22-MF | DC-50 | 1.25 | 2.4mm (公) 转 2.4mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QA22-FF | | | 2.4mm (母) 转 2.4mm (母) | | |
| QA22R-MM | | | 2.4mm (公) 转 2.4mm (公), 弯头 | | |
| QA22R-MF | DC-50 | 1.25 | 2.4mm (公) 转 2.4mm (母), 弯头 | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QA22R-FF | | | 2.4mm (母) 转 2.4mm (母), 弯头 | | |
| QA22L-FF | DC-50 | 1.25 | 2.4mm (母) 转 2.4mm (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QA22H-FF | DC-50 | 1.25 | 2.4mm (母) 转 2.4mm (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |



2.92mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|------------------------------|----------|----------|
| QAKK-MM | | | 2.92mm (公) 转 2.92mm (公) | | |
| QAKK-MF | DC-40 | 1.25 | 2.92mm (公) 转 2.92mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QAKK-FF | | | 2.92mm (母) 转 2.92mm (母) | | |
| QAKKR-MM | | | 2.92mm (公) 转 2.92mm (公), 弯头 | | |
| QAKKR-MF | DC-40 | 1.25 | 2.92mm (公) 转 2.92mm (母), 弯头 | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QAKKR-FF | | | 2.92mm (母) 转 2.92mm (母), 弯头 | | |
| QAKKL-FF | DC-40 | 1.25 | 2.92mm (母) 转 2.92mm (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QAKKH-FF | DC-40 | 1.25 | 2.92mm (母) 转 2.92mm (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |



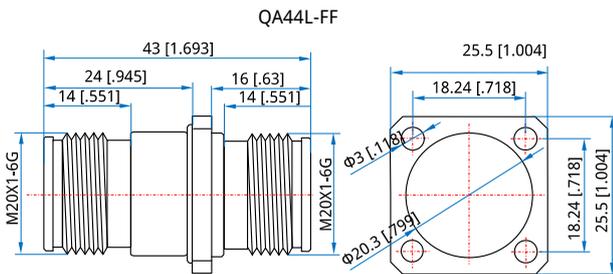
3.5mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|----------------------------|----------|----------|
| QA33-MM | | | 3.5mm (公) 转 3.5mm (公) | | |
| QA33-MF | DC~33 | 1.15 | 3.5mm (公) 转 3.5mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QA33-FF | | | 3.5mm (母) 转 3.5mm (母) | | |
| QA33R-MM | | | 3.5mm (公) 转 3.5mm (公), 弯头 | | |
| QA33R-MF | DC~33 | 1.25 | 3.5mm (公) 转 3.5mm (母), 弯头 | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QA33R-FF | | | 3.5mm (母) 转 3.5mm (母), 弯头 | | |
| QA33L-FF | DC~33 | 1.15 | 3.5mm (母) 转 3.5mm (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QA33H-FF | DC~33 | 1.25 | 3.5mm (母) 转 3.5mm (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |



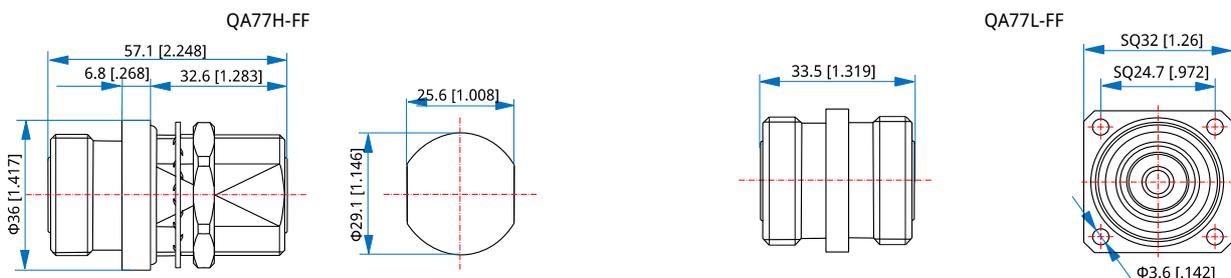
4.3-10 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|------------------------------|--------|----------|
| QA44-MM | | | 4.3-10 (公) 转 4.3-10 (公) | | |
| QA44-MF | DC~6 | 1.2 | 4.3-10 (公) 转 4.3-10 (母) | 铜镀三元合金 | -45~+88 |
| QA44-FF | | | 4.3-10 (母) 转 4.3-10 (母) | | |
| QA44R-MF | DC~6 | 1.2 | 4.3-10 (公) 转 4.3-10 (公), 弯头 | 铜镀三元合金 | -45~+88 |
| QA44L-FF | DC~6 | 1.2 | 4.3-10 (公) 转 4.3-10 (母), 带法兰 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |



7/16 DIN 系列

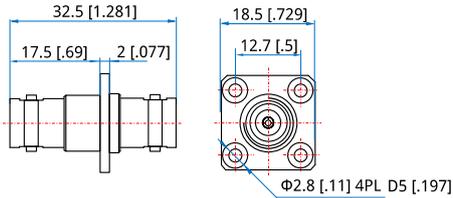
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|----------|-----------|--|---------|----------|
| QA77-MF | DC~3 | 1.15 | 7/16 DIN (公) 转 7/16 DIN (母) | | -45~+85 |
| QA77-MM | DC~6 | 1.2 | 7/16 DIN (公) 转 7/16 DIN (公) | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |
| QA77-FF | DC~6 | 1.2 | 7/16 DIN (母) 转 7/16 DIN (母) | | -45~+85 |
| QA77H-FF | DC~6 | 1.25 | 7/16 DIN (母) 转 7/16 DIN (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金 | -45~+85 |
| QA77R-MF | DC~3 | 1.15 | 7/16 DIN (公) 转 7/16 DIN (母), 弯头 | 黄铜镀三元合金 | -45~+85 |
| QA77R-MM | DC~3 | 1.15 | 7/16 DIN (母) 转 7/16 DIN (母), 弯头 | 黄铜镀三元合金 | -45~+85 |
| QA77L-FF | DC~6 | 1.2 | 7/16 DIN (母) 转 7/16 DIN (母), 带法兰 | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |
| QA777-FMF | DC~3 | - | 7/16 DIN (母) 转 7/16 DIN (公) 转 7/16DIN(母), 三通 | 黄铜镀三元合金 | -45~+85 |
| QA777-FFF | DC~3 | - | 7/16 DIN (母) 转 7/16 DIN (母) 转 7/16DIN(母), 三通 | 黄铜镀三元合金 | -45~+85 |



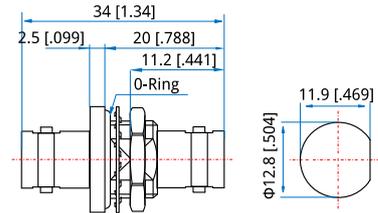
BNC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------|--------------|----------|
| QABB-MM | | | BNC (公) 转 BNC (公) | | |
| QABB-FF | DC~4 | 1.15 | BNC (母) 转 BNC (母) | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+125 |
| QABB-MF | | | BNC (公) 转 BNC (母) | | |
| QABBB-FFF | DC~1 | 1.15 | BNC (母) 转 BNC (母) 转 BNC (母), 三通 | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+125 |
| QABBB-FMF | | | BNC (母) 转 BNC (公) 转 BNC (母), 三通 | | |
| QABBR-MF | DC~4~3 | 1.45 | BNC (公) 转 BNC (母), 弯头 | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+125 |
| QABBL-FF | DC~4 | 1.15 | BNC (母) 转 BNC (母), 带法兰 | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+125 |
| QABBH-FF | DC~4 | 1.15 | BNC (母) 转 BNC (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+125 |

QABBL-FF



QABBH-FF



L16 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|
| QAL1L1-MM | | | L16 (公) 转 L16 (公) | | |
| QAL1L1-FF | DC~18 | 1.2 | L16 (母) 转 L16 (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAL1L1-MF | | | L16 (公) 转 L16 (母) | | |

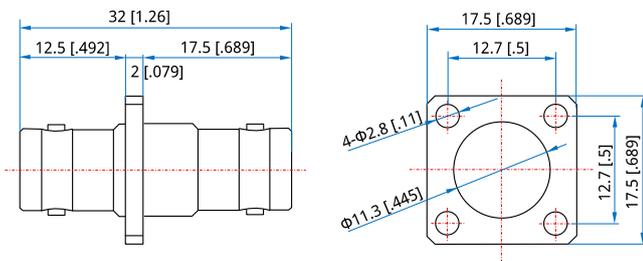
MCX 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QAMM-MM | | | MCX (公) 转 MCX (公) | | |
| QAMM-FF | DC~6 | 1.2 | MCX (母) 转 MCX (母) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QAMM-MF | | | MCX (公) 转 MCX (母) | | |

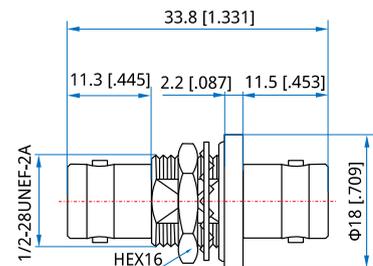
MHV 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|------------------------|---------|----------|
| QAM4M4L-FF | DC~0.3 | 1.15 | MHV (母) 转 MHV (母), 带法兰 | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |
| QAM4M4H-FF | DC~0.3 | - | MHV (母) 转 MHV (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |

QAM4M4L-FF



QAM4M4H-FF



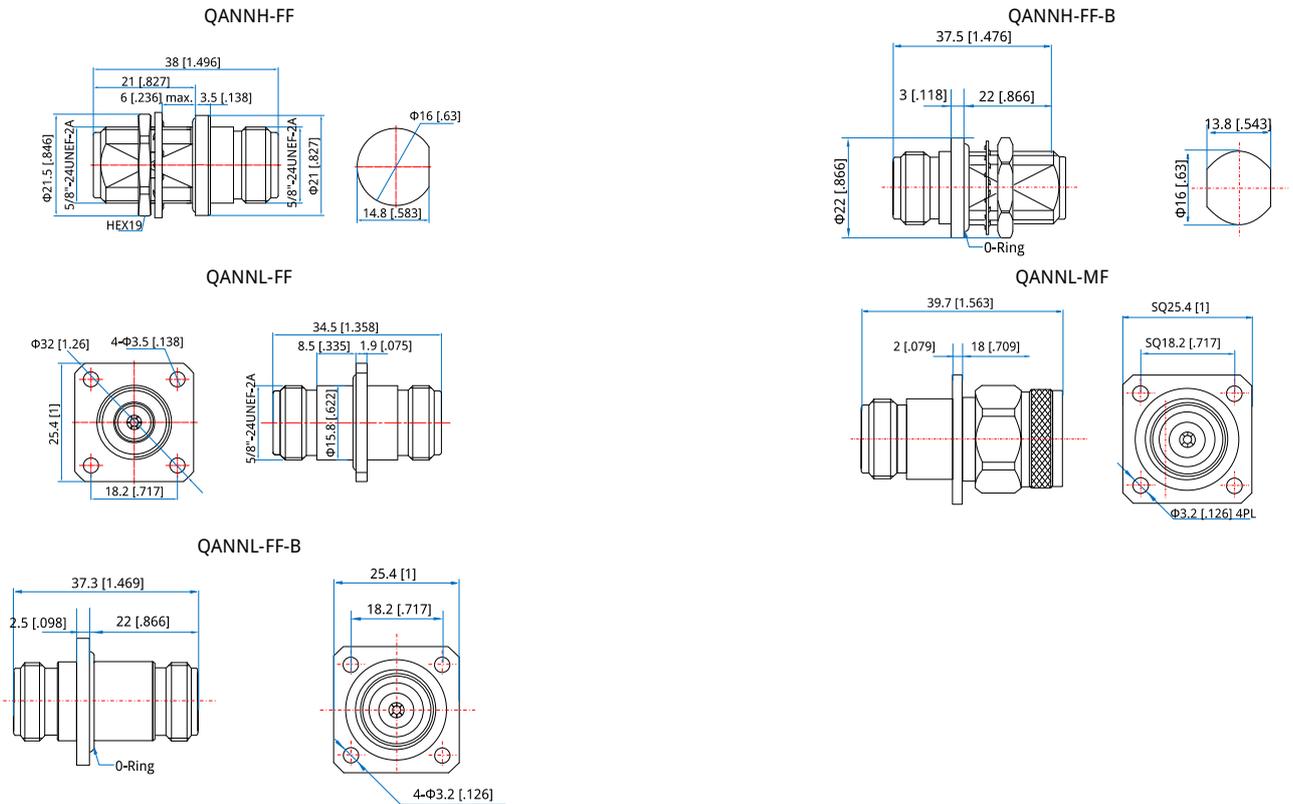
MMCX 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|---------------------|------|----------|
| QAXX-MM | | 1.2 | MMCX (公) 转 MMCX (公) | | |
| QAXX-FF | DC~6 | 1.2 | MMCX (母) 转 MMCX (母) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QAXX-MF | | 1.5 | MMCX (公) 转 MMCX (母) | | |

N 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|---------------|----------|---------|
| QANN-MM | | | N (公) 转 N (公) | | |
| QANN-MF | DC~18 | 1.15 | N (公) 转 N (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 |
| QANN-FF | | | N (母) 转 N (母) | | |

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|-----------------------|----------------------|---|--------------|----------|
| QANNR-MM QANNR-MF QANNR-FF | DC~18 | 1.15 | N (公) 转 N (公), 弯头 N (公) 转 N (母), 弯头 N (母) 转 N (母), 弯头 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 |
| QANNH-FF | DC~18 | 1.15 | N (母) 转 N (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 |
| QANNL-FF QANNL-MF | DC~18 | 1.2 | N (母) 转 N (母), 带法兰 N (公) 转 N (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 |
| QANN-MM-B QANN-MF-B QANN-FF-B | DC~18 DC~6 DC~6 | 1.25 1.15 1.15 | N (公) 转 N (公) N (公) 转 N (母) N (母) 转 N (母) | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+165 |
| QANNR-MF-B QANNL-FF-B QANNH-FF-B | DC~18 DC~6 DC~6 | 1.25 1.15 1.15 | N (公) 转 N (母), 弯头 N (母) 转 N (母), 带法兰 N (母) 转 N (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+165 |
| QANNN-FFF-B | DC~3 | 1.15 | N (母) 转 N (母) 转 N (母), 三通 | 黄铜镀三元合金或黄铜镀镍 | -55~+165 |

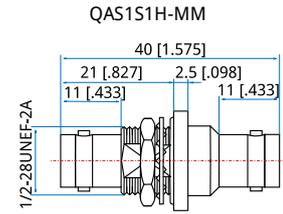
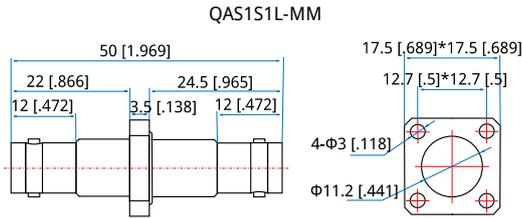


SC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-------------------------------|----------|-----------|---|----------|----------|
| QAEE-MM QAEE-MF QAEE-FF | DC~11 | 1.25 | SC (公) 转 SC (公) SC (公) 转 SC (母) SC (母) 转 SC (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAEER-MF | DC~11 | 1.25 | SC (公) 转 SC (母), 弯头 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |

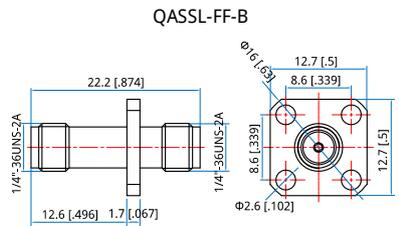
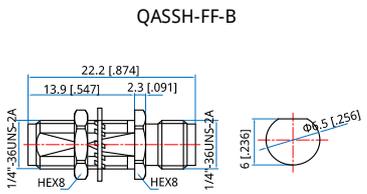
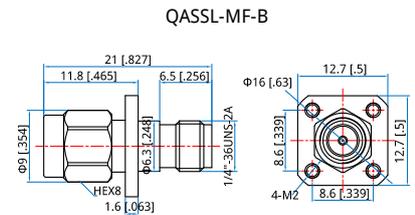
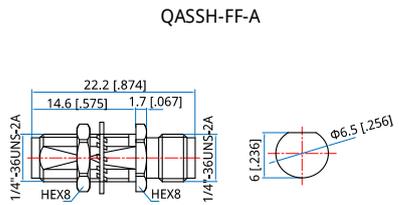
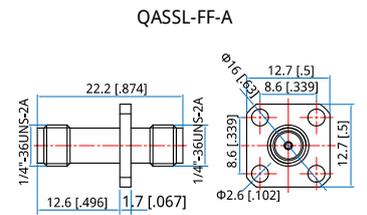
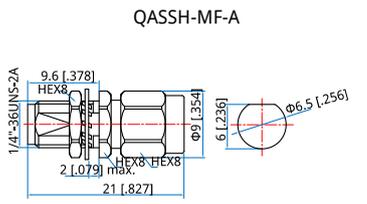
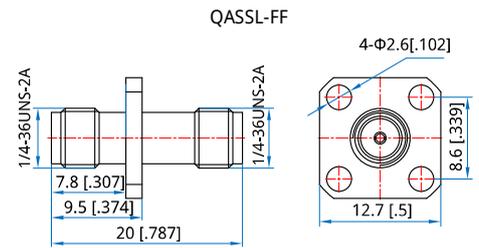
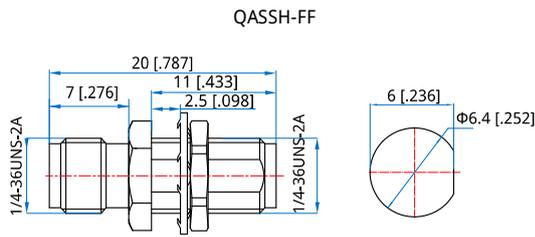
SHV 系列

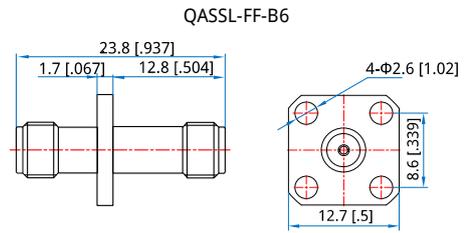
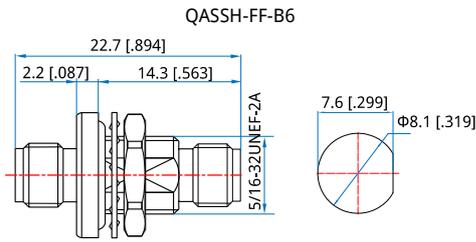
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|------------------------|------|----------|
| QAS1S1-MM | DC~0.3 | - | SHV (公) 转 SHV (公) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QAS1S1-FF | | | SHV (母) 转 SHV (母) | | |
| QAS1S1L-MM | DC~0.3 | - | SHV (公) 转 SHV (公), 带法兰 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QAS1S1H-MM | DC~0.3 | - | SHV (公) 转 SHV (公), 穿墙式 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |


SMA 系列

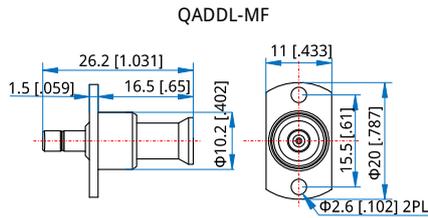
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) | | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|----------|---------|-----|------------------------|----------|---------|
| QASS-MM | DC~26.5 | 1.3 | SMA (公) 转 SMA (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASS-MF | | | SMA (公) 转 SMA (母) | | | | | | |
| QASS-FF | | | SMA (母) 转 SMA (母) | | | | | | |
| QASSR-MM | DC~18 | 1.3 | SMA (公) 转 SMA (公), 弯头 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASSR-MF | | | SMA (公) 转 SMA (母), 弯头 | | | | | | |
| QASSR-FF | | | SMA (母) 转 SMA (母), 弯头 | | | | | | |
| QASSH-FF | DC~18 | 1.25 | SMA (母) 转 SMA (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASSL-FF | DC~26.5 | 1.2 | SMA (母) 转 SMA (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASS-MRPM | DC~18 | 1.3 | 反极性 SMA (公) 转 SMA (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASS-MRPMRP | | | 反极性 SMA (公) 转反极性 SMA (公) | | | | | | |
| QASS-MRPF | | | 反极性 SMA (公) 转 SMA (母) | | | | | | |
| QASS-MFRP | | | SMA (公) 转反极性 SMA (母) | | | | | | |
| QASS-MRPFPRP | | | 反极性 SMA (公) 转反极性 SMA (母) | | | | | | |
| QASS-FRPF | | | 反极性 SMA (母) 转 SMA (母) | | | | | | |
| QASS-FRPFPRP | | | 反极性 SMA (母) 转反极性 SMA (母) | | | | | | |
| QASS-MM-A | | | DC~26.5 | | | 1.2 | SMA (公) 转 SMA (公), 高性能 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 |
| QASS-MF-A | | | | | | | SMA (公) 转 SMA (母), 高性能 | | |
| QASS-FF-A | SMA (母) 转 SMA (母), 高性能 | | | | | | | | |
| QASSR-MM-A | DC~18 | 1.2 | SMA (公) 转 SMA (公), 弯头, 高性能 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASSR-MF-A | | | SMA (公) 转 SMA (母), 弯头, 高性能 | | | | | | |
| QASSR-FF-A | | | SMA (母) 转 SMA (母), 弯头, 高性能 | | | | | | |
| QASSH-MF-A | DC~26.5 | 1.2 | SMA (公) 转 SMA (母), 穿墙式, 高性能 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASSH-FF-A | | | SMA (母) 转 SMA (母), 穿墙式, 高性能 | | | | | | |
| QASSL-FF-A | DC~26.5 | 1.2 | SMA (母) 转 SMA (母), 带法兰, 高性能 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASS-MRPM-A | DC~18 | 1.2 | 反极性 SMA (公) 转 SMA (公), 高性能 | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 | | | | |
| QASS-MRPMRP-A | | | 反极性 SMA (公) 转反极性 SMA (公), 高性能 | | | | | | |
| QASS-MRPF-A | | | 反极性 SMA (公) 转 SMA (母), 高性能 | | | | | | |
| QASS-MFRP-A | | | SMA (公) 转反极性 SMA (母), 高性能 | | | | | | |
| QASS-MRPFPRP-A | | | 反极性 SMA (公) 转反极性 SMA (母), 高性能 | | | | | | |
| QASS-FRPF-A | | | 反极性 SMA (母) 转 SMA (母), 高性能 | | | | | | |
| QASS-FRPFPRP-A | 反极性 SMA (母) 转反极性 SMA (母), 高性能 | | | | | | | | |
| QASS-MM-B | DC~26.5 | 1.2 | SMA (公) 转 SMA (公) | 黄铜镀金 | -55~+85 | | | | |
| QASS-MF-B | | | SMA (公) 转 SMA (母) | | | | | | |
| QASS-FF-B | | | SMA (母) 转 SMA (母) | | | | | | |
| QASSR-MM-B | DC~18 | 1.2 | SMA (公) 转 SMA (公), 弯头 | 黄铜镀金 | -55~+85 | | | | |
| QASSR-MF-B | | | SMA (公) 转 SMA (母), 弯头 | | | | | | |
| QASSR-FF-B | | | SMA (母) 转 SMA (母), 弯头 | | | | | | |
| QASSL-MF-B | DC~26.5 | 1.2 | SMA (公) 转 SMA (母), 带法兰 | 黄铜镀金 | -55~+85 | | | | |
| QASSL-FF-B | | | SMA (母) 转 SMA (母), 带法兰 | | | | | | |
| QASSH-FF-B | DC~26.5 | 1.2 | SMA (公) 转 SMA (母), 穿墙式 | 黄铜镀金 | -55~+85 | | | | |

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------------|------------------------|-----------|------------------------------|------|----------|
| QASS-MRPM-B | DC~18GHz | 1.2 | 反极性 SMA(公) 转 SMA(公) | 黄铜镀金 | -55~+85 |
| QASS-MRPMRP-B | | | 反极性 SMA(公) 转反极性 SMA(公) | | |
| QASS-MRPF-B | | | 反极性 SMA(公) 转 SMA(母) | | |
| QASS-MFRP-B | | | SMA(公) 转反极性 SMA(母) | | |
| QASS-MRPFPR-B | | | 反极性 SMA(公) 转反极性 SMA(母) | | |
| QASS-FRPF-B | | | 反极性 SMA(母) 转 SMA(母) | | |
| QASS-FRPFPR-B | 反极性 SMA(母) 转反极性 SMA(母) | | | | |
| QASS-MM-B6 | DC~6 | 1.15 | SMA(公) 转 SMA(公) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASS-MF-B6 | | | SMA(公) 转 SMA(母) | | |
| QASS-FF-B6 | | | SMA(母) 转 SMA(母) | | |
| QASSH-FF-B6 | DC~6 | 1.15 | SMA(母) 转 SMA(母), 穿墙式 | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASSL-FF-B6 | DC~6 | 1.15 | SMA(母) 转 SMA(母), 带法兰 | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASS-MMRP-B6 | DC~6 | 1.15 | SMA(公) 转反极性 SMA(公) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASS-MRPMRP-B6 | | | 反极性 SMA(公) 转反极性 SMA(公) | | |
| QASS-MFRP-B6 | | | SMA(公) 转反极性 SMA(母) | | |
| QASS-MRPFPR-B6 | | | 反极性 SMA(公) 转反极性 SMA(母) | | |
| QASS-FFRP-B6 | | | SMA(母) 转反极性 SMA(母) | | |
| QASS-FRPFPR-B6 | | | 反极性 SMA(母) 转反极性 SMA(母) | | |
| QASSR-MM-B6 | DC~6 | 1.2 | SMA(公) 转 SMA(公), 弯头 | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASSR-MF-B6 | | | SMA(公) 转 SMA(母), 弯头 | | |
| QASSR-FF-B6 | | | SMA(母) 转 SMA(母), 弯头 | | |
| QASSS-FMF-B6 | DC~1 | 1.15 | SMA(母) 转 SMA(公) 转 SMA(母), 三通 | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASSS-FFF-B6 | DC~6 | 1.3 | SMA(母) 转 SMA(母) 转 SMA(母), 三通 | | |

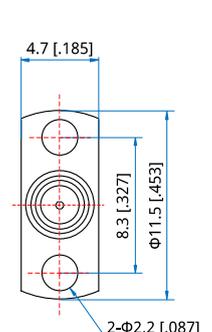
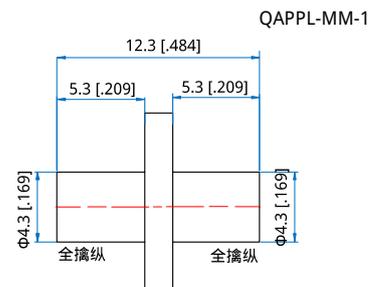
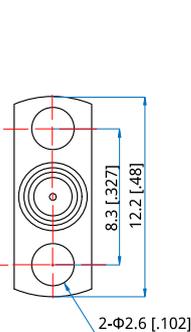
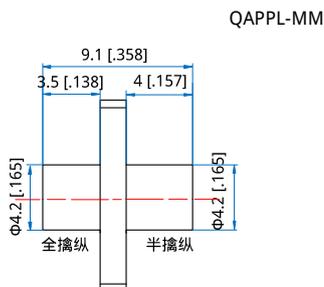
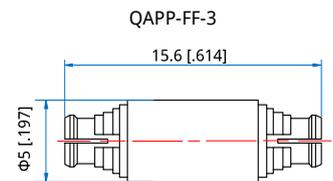
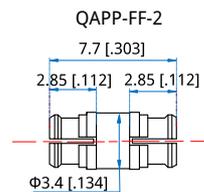
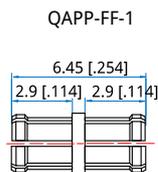
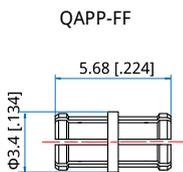



SMB 系列

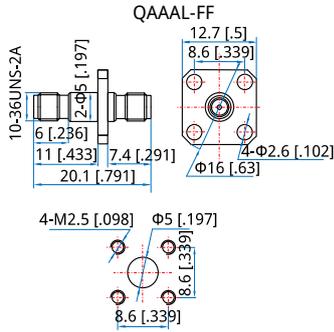
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|------------------------|----------|----------|
| QADD-MM | DC~4 | 1.15 | SMB (公) 转 SMB (公) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QADD-FF | | | SMB (母) 转 SMB (母) | | |
| QADD-MF | | | SMB (公) 转 SMB (母) | | |
| QADDL-MF | DC~6 | 1.2 | SMB (公) 转 SMB (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |


SMP 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|------------------------|----------------------|----------|
| QAPP-MM | DC~18 | 1.3 | SMP (公) 转 SMP (公) | 不锈钢 (钝化) 或黄铜镀金或镀青铜镀金 | -55~+125 |
| QAPP-MF | DC~18 | 1.35 | SMP (公) 转 SMP (母) | | |
| QAPP-FF | DC~6 | 1.3 | SMP (母) 转 SMP (母) | | |
| QAPP-FF-1 | DC~18 | 1.3 | SMP (母) 转 SMP (母) | | |
| QAPP-FF-2 | DC~18 | 1.35 | SMP (母) 转 SMP (母) | | |
| QAPP-FF-3 | DC~18 | 1.3 | SMP (母) 转 SMP (母) | | |
| QAPPL-MM | DC~18 | 1.3 | SMP (公) 转 SMP (公), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) 或黄铜镀金或镀青铜镀金 | -55~+125 |
| QAPPL-MM-1 | | | | | |


SSMA 系列

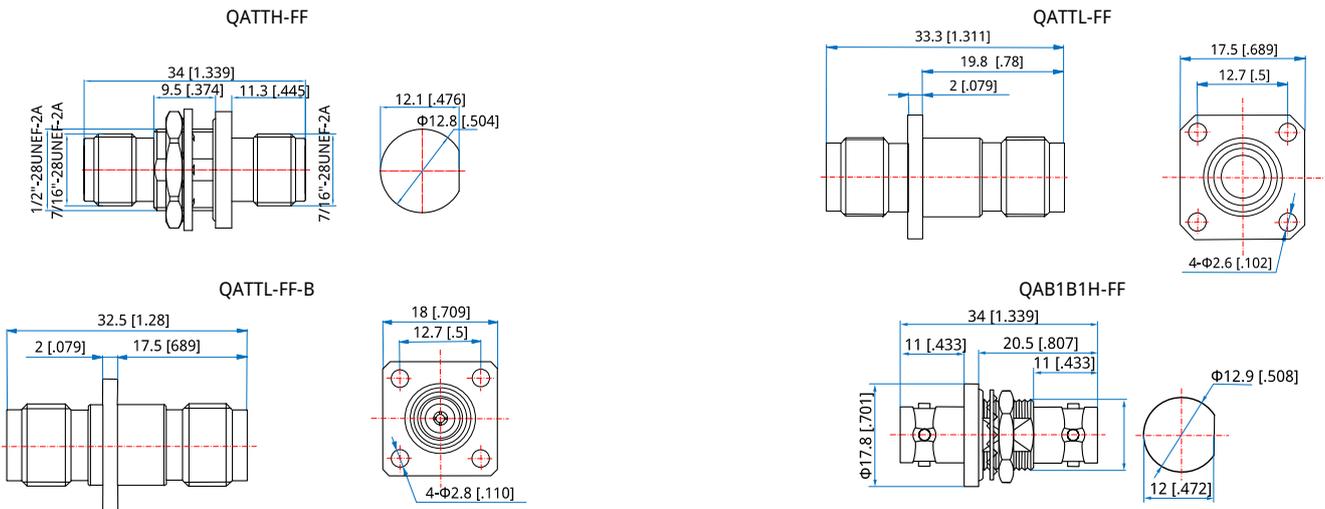
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|--------------------------|----------|----------|
| QAAA-MM | DC~26.5 | | SSMA (公) 转 SSMA (公) | | |
| QAAA-FF | DC~26.5 | 1.2 | SSMA (母) 转 SSMA (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAAA-MF | DC~18 | | SSMA (公) 转 SSMA (母) | | |
| QAAAL-FF | DC~26.5 | 1.2 | SSMA (母) 转 SSMA (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |


SSMP 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|----------|-----------|---------------------|-------|----------|
| QAGG-FF | DC~18 | 1.3 | | | -55~+165 |
| QAGG-FF-1 | DC~40 | 1.3 | SSMP (母) 转 SSMP (母) | 镀青铜镀金 | -55~+125 |
| QAGG-FF-2 | DC~30 | 1.35 | | | -55~+125 |

TNC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|---------------------------------|----------|----------|
| QATT-MM | | | TNC (公) 转 TNC (公) | | |
| QATT-MF | DC~18 | 1.2 | TNC (公) 转 TNC (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QATT-FF | | | TNC (母) 转 TNC (母) | | |
| QATTH-FF | DC~11 | 1.25 | TNC (母) 转 TNC (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QATTL-FF | DC~18 | 1.25 | TNC (母) 转 TNC (母), 法兰式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QATTL-FF-B | DC~6 | 1.15 | | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QATTT-FMF | DC~4 | - | TNC (母) 转 TNC (公) 转 TNC (母), 三通 | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |
| QATTT-FFF | | | TNC (母) 转 TNC (母) 转 TNC (母), 三通 | | |

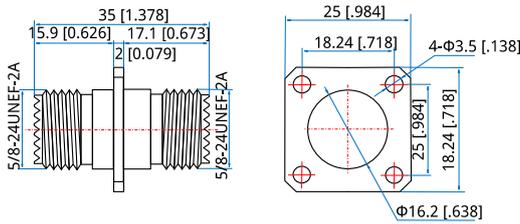

TRB 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--------------|----------|-----------|---------------------------------|---------|----------|
| QAB1B1-MM | | | TRB (公) 转 TRB (公) | 黄铜镀三元合金 | -50~+125 |
| QAB1B1-FF | DC~3 | 1.2 | TRB (母) 转 TRB (母) | 黄铜镀镍 | -50~+125 |
| QAB1B1H-FF | DC~3 | 1.2 | TRB (母) 转 TRB (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金 | -50~+125 |
| QAB1B1B1-FFF | | | TRB (母) 转 TRB (母) 转 TRB (母), 三通 | | |
| QAB1B1B1-FMF | DC~3 | 1.2 | TRB (母) 转 TRB (公) 转 TRB (母), 三通 | 黄铜镀镍 | -50~+125 |

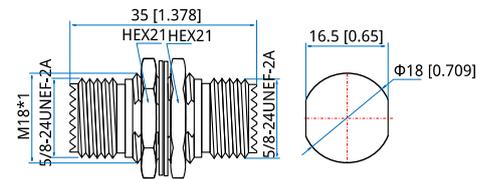
UHF 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|------------------------|------|----------|
| QAZZ-MM | | | UHF (公) 转 UHF (公) | | |
| QAZZ-MF | DC~1 | 1.2 | UHF (公) 转 UHF (母) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QAZZ-FF | | | UHF (母) 转 UHF (母) | | |
| QAZZL-FF | DC~1 | 1.2 | UHF (母) 转 UHF (母), 带法兰 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QAZZH-FF-1 | DC~1 | 1.2 | UHF (母) 转 UHF (母), 穿墙式 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QAZZH-FF-2 | | | UHF (母) 转 UHF (母), 穿墙式 | | |
| QAZZR-MF | DC~1 | - | UHF (公) 转 UHF (母), 弯头 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |

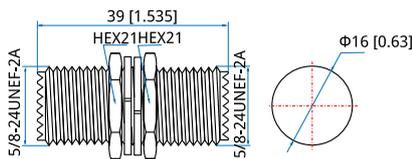
QAZZL-FF



QAZZH-FF-1



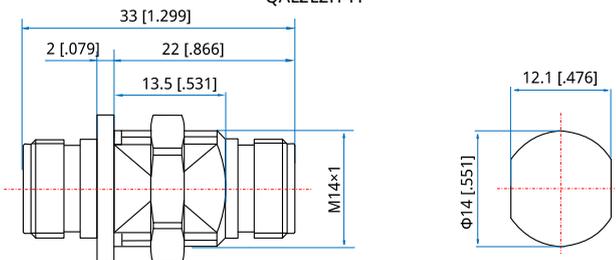
QAZZH-FF-2



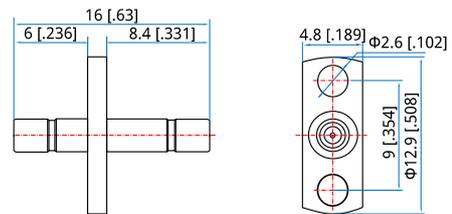
其它系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|--------------------------|---------|----------|
| QAL2L2H-FF | DC~6 | 1.2 | L12 (母) 转 L12 (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QAUUL-MM | DC~6 | 1.2 | SSMB (公) 转 SSMB (公), 带法兰 | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QAYYL-FF | DC~6 | 1.3 | HN (母) 转 HN (母), 带法兰 | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QAFFH-FF | DC~1 | 1.3 | F (母) 转 F (母), 穿墙式 | 黄铜镀镍 | -55~+165 |

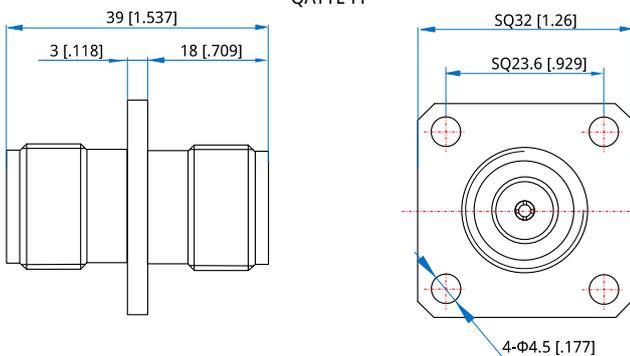
QAL2L2H-FF



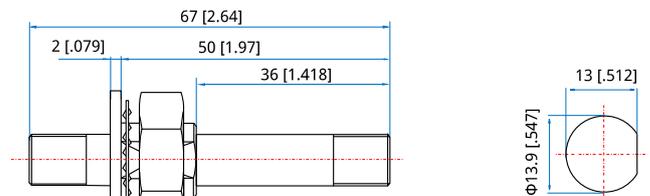
QAUUL-MM



QAYYL-FF



QAFFH-FF



系列间同轴转接器

1.0mm 转 1.85mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--|---------|----------|--|---------|----------|
| QA1V-MM QA1V-MF QA1V-FF QA1V-FM | DC-67 | 1.3 | 1.0mm(公)转 1.85mm(公) 1.0mm(公)转 1.85mm(母) 1.0mm(母)转 1.85mm(母) 1.0mm(母)转 1.85mm(公) | 不锈钢(钝化) | -55~+165 |

1.85mm 转 2.4mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--|---------|----------|--|---------|----------|
| QAV2-MM QAV2-MF QAV2-FM QAV2-FF | DC-50 | 1.2 | 1.85mm(公)转 2.4mm(公) 1.85mm(公)转 2.4mm(母) 1.85mm(母)转 2.4mm(公) 1.85mm(母)转 2.4mm(母) | 不锈钢(钝化) | -55~+165 |
| QAV2R-MM QAV2R-MF QAV2R-FM QAV2R-FF | DC-50 | 1.25 | 1.85mm(公)转 2.4mm(公), 弯头 1.85mm(公)转 2.4mm(母), 弯头 1.85mm(母)转 2.4mm(公), 弯头 1.85mm(母)转 2.4mm(母), 弯头 | 不锈钢(钝化) | -55~+165 |

1.85mm 转 2.92mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--|---------|----------|--|---------|----------|
| QAVK-MM QAVK-MF QAVK-FM QAVK-FF | DC-40 | 1.15 | 1.85mm(公)转 2.92mm(公) 1.85mm(公)转 2.92mm(母) 1.85mm(母)转 2.92mm(公) 1.85mm(母)转 2.92mm(母) | 不锈钢(钝化) | -55~+165 |
| QAVKR-MM QAVKR-MF QAVKR-FM QAVKR-FF | DC-40 | 1.25 | 1.85mm(公)转 2.92mm(公), 弯头 1.85mm(公)转 2.92mm(母), 弯头 1.85mm(母)转 2.92mm(公), 弯头 1.85mm(母)转 2.92mm(母), 弯头 | 不锈钢(钝化) | -55~+165 |

1.85mm 转 3.5mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--|---------|----------|--|---------|----------|
| QAV3-MM QAV3-MF QAV3-FM QAV3-FF | DC-33 | 1.15 | 1.85mm(公)转 3.5mm(公) 1.85mm(公)转 3.5mm(母) 1.85mm(母)转 3.5mm(公) 1.85mm(母)转 3.5mm(母) | 不锈钢(钝化) | -55~+125 |

1.85mm 转 SSMP 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--|---------|----------|--|---------------------------|----------|
| QAVG-MM QAVG-FF QAVG-MF QAVG-FM | DC-67 | 1.3 | 1.85mm(公)转 SSMP(公) 1.85mm(母)转 SSMP(母) 1.85mm(公)转 SSMP(母) 1.85mm(母)转 SSMP(公) | 不锈钢(钝化)和镀青铜镀金或 不锈钢(钝化) | -55~+125 |

2.4mm 转 2.92mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--|---------|----------|--|---------|----------|
| QA2K-MM QA2K-MF QA2K-FM QA2K-FF | DC-40 | 1.25 | 2.4mm(公)转 2.92mm(公) 2.4mm(公)转 2.92mm(母) 2.4mm(母)转 2.92mm(公) 2.4mm(母)转 2.92mm(母) | 不锈钢(钝化) | -60~+165 |
| QA2KR-MM QA2KR-MF QA2KR-FM QA2KR-FF | DC-40 | 1.25 | 2.4mm(公)转 2.92mm(公), 弯头 2.4mm(公)转 2.92mm(母), 弯头 2.4mm(母)转 2.92mm(公), 弯头 2.4mm(母)转 2.92mm(母), 弯头 | 不锈钢(钝化) | -60~+165 |

2.4mm 转 3.5mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|-----------|-------------|---------------------------|------------|-----------|
| QA23-MM | DC-33 | 1.15 | 2.4mm (公) 转 3.5mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QA23-MF | | | 2.4mm (公) 转 3.5mm (母) | | |
| QA23-FM | | | 2.4mm (母) 转 3.5mm (公) | | |
| QA23-FF | | | 2.4mm (母) 转 3.5mm (母) | | |

2.4mm 转 7.0mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--------|-----------|-------------|---------------------|------------|-----------|
| QA2J-M | DC ~18 | 1.25 | 2.4mm (公) 转 7.0mm | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QA2J-F | | | 2.4mm (母) 转 7.0mm | | |

2.4mm 转 N 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|-----------|-------------|-----------------------|------------|-----------|
| QA2N-MM | DC ~18 | 1.2 | 2.4mm (公) 转 N (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QA2N-FF | | | 2.4mm (母) 转 N (母) | | |
| QA2N-MF | | | 2.4mm (公) 转 N (母) | | |
| QA2N-FM | | | 2.4mm (母) 转 N (公) | | |

2.4mm 转 SMA 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|-----------|-------------|-------------------------|------------|-----------|
| QA2S-MM | DC~26.5 | 1.2 | 2.4mm (公) 转 SMA (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QA2S-FF | | | 2.4mm (母) 转 SMA (母) | | |
| QA2S-MF | | | 2.4mm (公) 转 SMA (母) | | |
| QA2S-FM | | | 2.4mm (母) 转 SMA (公) | | |

2.4mm 转 SMP 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|-----------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| QA2P-MM | DC~40 | 1.5 | 2.4mm (公) 转 SMP (公) | 不锈钢 (钝化) 或镀青铜镀金 | -50~+85 |
| QA2P-FF | | 1.5 | 2.4mm (母) 转 SMP (母) | | -50~+85 |
| QA2P-MF | | 1.35 | 2.4mm (公) 转 SMP (母) | | -55~+165 |
| QA2P-FM | | 1.35 | 2.4mm (母) 转 SMP (公) | | -55~+165 |

2.4mm 转 TNC 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|-----------|-------------|-------------------------|------------|-----------|
| QA2T-MM | DC ~18 | 1.3 | 2.4mm (公) 转 TNC (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QA2T-FF | | | 2.4mm (母) 转 TNC (母) | | |
| QA2T-MF | | | 2.4mm (公) 转 TNC (母) | | |
| QA2T-FM | | | 2.4mm (母) 转 TNC (公) | | |

2.92mm 转 3.5mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|-----------|-------------|----------------------------|------------|-----------|
| QAK3-MM | 0.01-26.5 | 1.15 | 2.92mm (公) 转 3.5mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAK3-FF | | | 2.92mm (母) 转 3.5mm (母) | | |
| QAK3-MF | | | 2.92mm (公) 转 3.5mm (母) | | |
| QAK3-FM | | | 2.92mm (母) 转 3.5mm (公) | | |

2.92mm 转 7.0mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--------|-----------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| QAKJ-M | DC ~18 | 1.25 | 2.92mm (公) 转 7.0mm | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAKJ-F | | | 2.92mm (母) 转 7.0mm | | |

2.92mm 转 N 系列

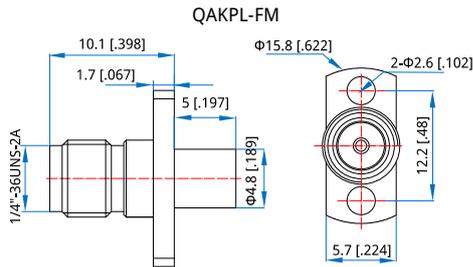
| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|-----------|-------------|------------------------|------------|-----------|
| QAKN-MM | DC ~18 | 1.15 | 2.92mm (公) 转 N (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QAKN-MF | | | 2.92mm (公) 转 N (母) | | |
| QAKN-FM | | | 2.92mm (母) 转 N (公) | | |
| QAKN-FF | | | 2.92mm (母) 转 N (母) | | |

2.92mm 转 SMA 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|---------|-----------|-------------|----------------------|-------------|----------|
| QAKS-FF | DC~27 | 1.15 | 2.92mm (母) 转 SMA (母) | 不锈钢 (抛光和钝化) | - |
| QAKS-MM | | | 2.92mm (公) 转 SMA (公) | | |
| QAKS-MF | | | 2.92mm (公) 转 SMA (母) | | |
| QAKS-FM | | | 2.92mm (母) 转 SMA (公) | | |

2.92mm 转 SMP 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|----------|-----------|-------------|---------------------------|-----------------|----------|
| QAKP-MM | DC~40 | 1.25 | 2.92mm (公) 转 SMP (公) | 不锈钢 (钝化) 或镀青铜镀金 | -55~+165 |
| QAKP-MF | | | 2.92mm (公) 转 SMP (母) | | |
| QAKP-FM | | | 2.92mm (母) 转 SMP (公) | | |
| QAKP-FF | | | 2.92mm (母) 转 SMP (母) | | |
| QAKPL-FM | DC~40 | 1.25 | 2.92mm (母) 转 SMP (公), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) 或镀青铜镀金 | -55~+165 |


2.92mm 转 SSMA 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|---------|-----------|-------------|-----------------------|----------|----------|
| QAKA-MM | DC~40 | 1.2 | 2.92mm (公) 转 SSMA (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+125 |
| QAKA-MF | | | 2.92mm (公) 转 SSMA (母) | | |
| QAKA-FM | | | 2.92mm (母) 转 SSMA (公) | | |
| QAKA-FF | | | 2.92mm (母) 转 SSMA (母) | | |

3.5mm 转 7.0mm 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--------|-----------|-------------|-------------------|----------|----------|
| QA3J-M | DC ~18 | 1.25 | 3.5mm (公) 转 7.0mm | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QA3J-F | | | 3.5mm (母) 转 7.0mm | | |

3.5mm 转 N 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|---------|-----------|-------------|-------------------|----------|----------|
| QA3N-MM | DC ~18 | 1.2 | 3.5mm (公) 转 N (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QA3N-FM | | | 3.5mm (母) 转 N (公) | | |
| QA3N-MF | | | 3.5mm (公) 转 N (母) | | |
| QA3N-FF | | | 3.5mm (母) 转 N (母) | | |

3.5mm 转 SMA 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|---------|-----------|-------------|---------------------|-------------|----------|
| QA3S-MM | DC~27 | 1.15 | 3.5mm (公) 转 SMA (公) | 不锈钢 (抛光和钝化) | - |
| QA3S-FF | | | 3.5mm (母) 转 SMA (母) | | |
| QA3S-MF | | | 3.5mm (公) 转 SMA (母) | | |
| QA3S-FM | | | 3.5mm (母) 转 SMA (公) | | |

4.3-10 转 7/16 DIN 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|---------|-----------|-------------|---------------------------|---------|----------|
| QA47-MM | DC~6 | 1.2 | 4.3-10 (公) 转 7/16 DIN (公) | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |
| QA47-MF | | | 4.3-10 (公) 转 7/16 DIN (母) | | |
| QA47-FM | | | 4.3-10 (母) 转 7/16 DIN (公) | | |
| QA47-FF | | | 4.3-10 (母) 转 7/16 DIN (母) | | |

7/16 DIN 转 L27 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|------------------------|---------|----------|
| QA7L-MF | DC-6 | 1.2 | 7/16 DIN (公) 转 L27 (母) | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |

BNC 转 MHV 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QABM4-MF | DC-0.3 | - | BNC (公) 转 MHV (母) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QABM4-FM | | | BNC (母) 转 MHV (公) | | |
| QABM4-FF | | | BNC (母) 转 MHV (母) | | |

BNC 转 SHV 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QABS1-MM | DC-0.3 | - | BNC (公) 转 SHV (公) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QABS1-FM | | | BNC (母) 转 SHV (公) | | |
| QABS1-FF | | | BNC (母) 转 SHV (母) | | |

BNC 转 TRB 系列

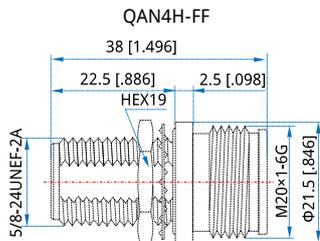
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QABB1-MM | DC-0.5 | - | BNC (公) 转 TRB (公) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QABB1-FM | | | BNC (母) 转 TRB (公) | | |
| QABB1-MF | | | BNC (公) 转 TRB (母) | | |
| QABB1-FF | | | BNC (母) 转 TRB (母) | | |

BNC 转 UHF 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QABZ-MM | DC-3 | - | BNC (公) 转 UHF (公) | 黄铜镀镍 | -55~+165 |
| QABZ-FF | | | BNC (母) 转 UHF (母) | | |
| QABZ-MF | | | BNC (公) 转 UHF (母) | | |
| QABZ-FM | | | BNC (母) 转 UHF (公) | | |

N 转 4.3-10 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| QAN4-MM | DC-6 | 1.2 | N (公) 转 4.3-10 (公) | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |
| QAN4-FF | | 1.2 | N (母) 转 4.3-10 (母) | | |
| QAN4-MF | | 1.2 | N (公) 转 4.3-10 (母) | | |
| QAN4-FM | | 1.15 | N (母) 转 4.3-10 (公) | | |
| QAN4H-FF | DC-6 | 1.25 | N (母) 转 4.3-10 (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |


N 转 7.0mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--------|----------|-----------|---------------|----------|----------|
| QANJ-M | DC ~18 | 1.25 | N (公) 转 7.0mm | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QANJ-F | | | N (母) 转 7.0mm | | |

N 转 7/16 DIN 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|----------------------|---------|---------|
| QAN7-MM | DC ~7.5 | 1.1@3GHz | N (公) 转 7/16 DIN (公) | 黄铜镀三元合金 | -40~+85 |
| QAN7-MF | | | N (公) 转 7/16 DIN (母) | | |
| QAN7-FM | | | N (母) 转 7/16 DIN (公) | | |
| QAN7-FF | | | N (母) 转 7/16 DIN (母) | | |

N 转 BNC 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|-----------|-------------|--|------|-----------|
| QANB-MM-B QANB-MF-B QANB-FM-B QANB-FF-B | DC~6 | 1.35 | N (公) 转 BNC (公) N (公) 转 BNC (母) N (母) 转 BNC (公) N (母) 转 BNC (母) | 黄铜镀镍 | -55~+155 |

N 转 F 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|-----------|-------------|--|------|-----------|
| QANF-MM QANF-MF QANF-FM QANF-FF | DC~1 | 1.25 | N (公) 转 F 英制 (公) N (公) 转 F 英制 (母) N (母) 转 F 英制 (公) N (母) 转 F 英制 (母) | 黄铜镀镍 | - |

N 转 L16 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|-----------|-------------|--|------------|-----------|
| QANL1-MM QANL1-FF QANL1-MF QANL1-FM | DC ~18 | 1.2 | N (公) 转 L16 (公) N (母) 转 L16 (母) N (公) 转 L16 (母) N (母) 转 L16 (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |

N 转 L27 系列

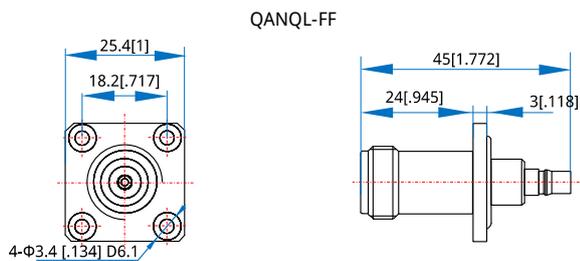
| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--------------------|-----------|-------------|--|---------|-----------|
| QANL-MF QANL-FF | DC~6 | 1.2 | N (公) 转 L27 (母) N (母) 转 L27 (母) | 黄铜镀三元合金 | -40~+85 |

N 转 NEX10 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|-----------|-------------|-----------------------|---------|-----------|
| QANNEX-MF | DC~6 | 1.1@3GHz | N (公) 转 NEX10 (母) | 黄铜镀三元合金 | -55~+85 |

N 转 QMA 系列

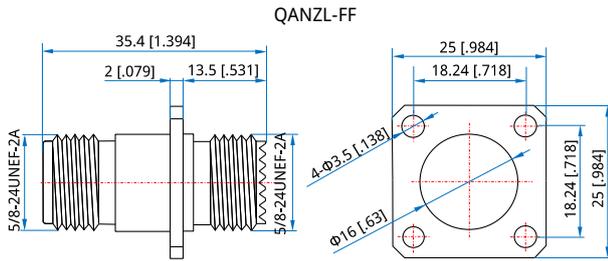
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|------------|-------------|--|---------|-----------|
| QANQ-MM QANQ-FF QANQ-MF QANQ-FM | DC~6 | 1.2 | N (公) 转 QMA (公) N (母) 转 QMA (母) N (公) 转 QMA (母) N (母) 转 QMA (公) | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QANQL-FF | DC~6 | 1.2 | N (母) 转 QMA (母) , 带法兰 | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |


N 转 SC 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|-----------|-------------|--|------------|-----------|
| QANE-MM QANE-FM QANE-MF QANE-FF | DC~8 | 1.15 | N (公) 转 SC (公) N (母) 转 SC (公) N (公) 转 SC (母) N (母) 转 SC (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |

N 转 UHF 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-----------------------------|------|----------|
| QANZ-MM | DC~1 | 1.2 | N (公) 转 UHF (SL16) (公) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QANZ-MF | | | N (公) 转 UHF (SL16) (母) | | |
| QANZ-FM | | | N (母) 转 UHF (SL16) (公) | | |
| QANZ-FF | | | N (母) 转 UHF (SL16) (母) | | |
| QANZL-FF | DC~1 | - | N (母) 转 UHF (SL16) (母), 带法兰 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |


QMA 转 BNC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QAQB-FM | DC~4 | 1.25 | QMA (母) 转 BNC (公) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QAQB-MF | | | QMA (公) 转 BNC (母) | | |

SHV 转 MHV 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QAS1M4-MM | DC~0.3 | - | SHV (公) 转 MHV (公) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QAS1M4-MF | | | SHV (公) 转 MHV (母) | | |
| QAS1M4-FF | | | SHV (母) 转 MHV (母) | | |

SMA 转 4.3-10 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|----------------------|-------|---------|
| QAS4-MF | DC~6 | 1.15@3GHz | SMA (公) 转 4.3-10 (母) | 磷青铜镀银 | - |
| QAS4-FM | | | SMA (母) 转 4.3-10 (公) | | |

SMA 转 7.0mm

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--------|----------|-----------|-----------------|----------|----------|
| QASJ-M | DC~18 | 1.25 | SMA (公) 转 7.0mm | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QASJ-F | | | SMA (母) 转 7.0mm | | |

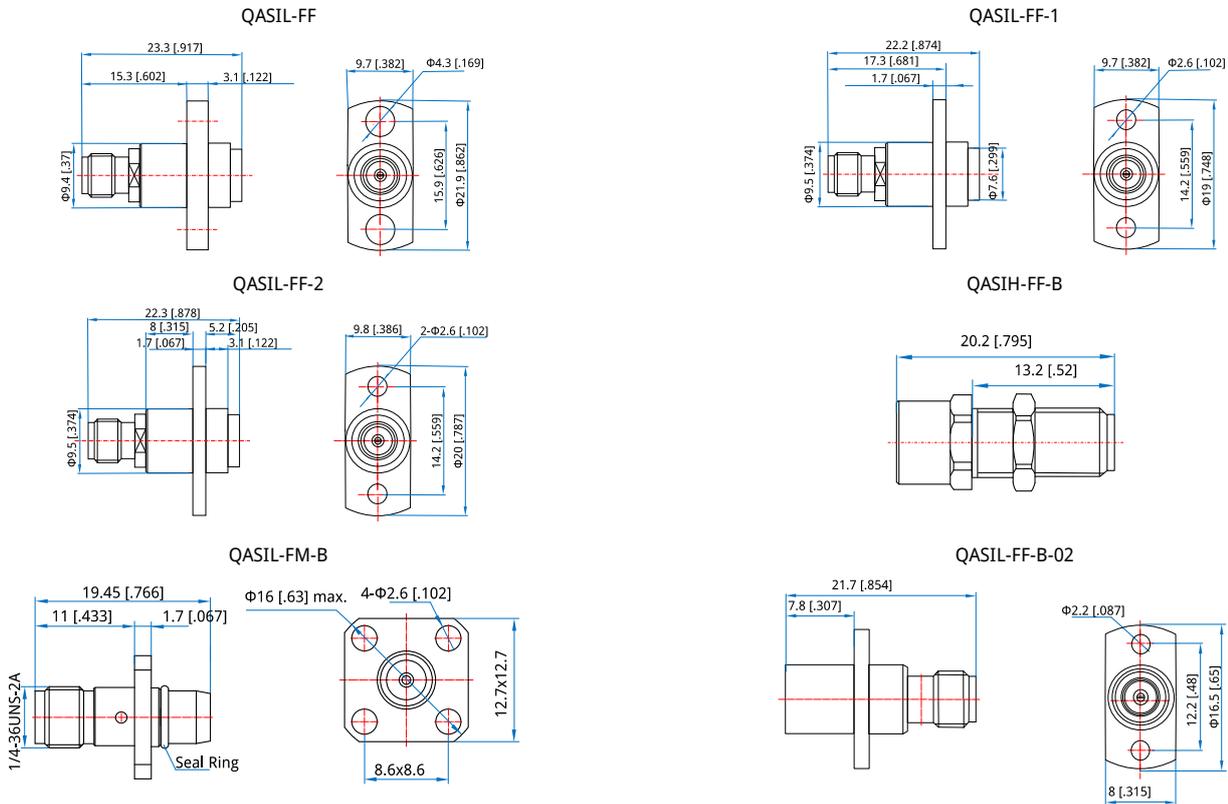
SMA 转 7/16 DIN 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|------------------------|------|----------|
| QAS7-MM | DC~7.5 | 1.2 | SMA (公) 转 7/16 DIN (公) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QAS7-FF | | | SMA (母) 转 7/16 DIN (母) | | |
| QAS7-MF | | | SMA (公) 转 7/16 DIN (母) | | |
| QAS7-FM | | | SMA (母) 转 7/16 DIN (公) | | |

SMA 转 BMA 系列

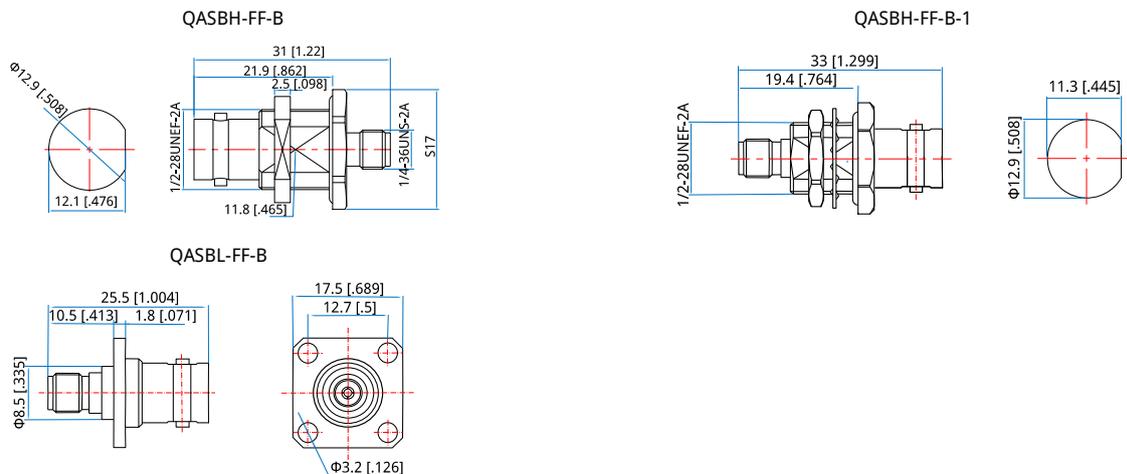
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|------------------------|--------------|----------|
| QASI-MM | DC~18 | 1.25 | SMA (公) 转 BMA (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QASI-MF | | | SMA (公) 转 BMA (母) | | |
| QASI-FM | | | SMA (母) 转 BMA (公) | | |
| QASI-FF | | | SMA (母) 转 BMA (母) | | |
| QASIL-FF | DC~18 | 1.35 | SMA (母) 转 BMA (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QASIL-FF-1 | | | | | |
| QASIL-FF-2 | | | | | |
| QASI-MM-B | DC~6 | 1.15 | SMA (公) 转 BMA (公) | 黄铜镀金或黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QASI-MF-B | | | SMA (公) 转 BMA (母) | | |
| QASI-FM-B | | | SMA (母) 转 BMA (公) | | |
| QASI-FF-B | | | SMA (母) 转 BMA (母) | | |
| QASIH-FF-B | DC~18 | 1.25 | SMA (母) 转 BMA (母), 穿墙式 | 黄铜镀金或黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QASIL-FM-B | DC~18 | 1.15 | SMA (母) 转 BMA (公), 带法兰 | 黄铜镀金或黄铜镀三元合金 | -55~+165 |

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|---------------|---------|----------|---------------------|--------------|----------|
| QASIL-FF-B-02 | DC~6 | 1.15 | SMA(母)转BMA(母),带2孔法兰 | 黄铜镀金或黄铜镀三元合金 | -55~+165 |



SMA 转 BNC 系列

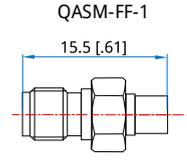
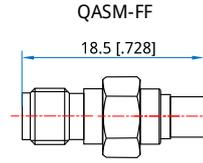
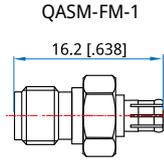
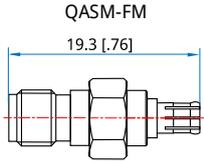
| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|--------------|---------|----------|--------------------|------|----------|
| QASB-MM-B | DC~6 | 1.35 | SMA(公)转BNC(公) | 黄铜镀镍 | -55~+155 |
| QASB-FM-B | | | SMA(母)转BNC(公) | | |
| QASB-MF-B | | | SMA(公)转BNC(母) | | |
| QASB-FF-B | | | SMA(母)转BNC(母) | | |
| QASBH-FF-B | DC~3 | 1.25 | SMA(母)转BNC(母), 穿墙式 | 黄铜镀镍 | -55~+155 |
| QASBH-FF-B-1 | DC~4 | 1.15 | SMA(母)转BNC(母), 带法兰 | 黄铜镀镍 | -55~+155 |
| QASBL-FF-B | DC~4 | 1.15 | SMA(母)转BNC(母), 带法兰 | 黄铜镀镍 | -55~+155 |



SMA 转 MCX 系列

| 型号 | 频率(GHz) | 驻波(max.) | 描述 | 外导体 | 温度(°C) |
|---------|---------|----------|---------------|------|----------|
| QASM-MM | DC~6 | 1.2 | SMA(公)转MCX(公) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASM-MF | | | SMA(公)转MCX(母) | | |

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------------------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QASM-FM QASM-FM-1 | DC-6 | 1.2 | SMA (母) 转 MCX (公) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASM-FF QASM-FF-1 | DC-6 | 1.2 | SMA (母) 转 MCX (母) | 黄铜镀金 | -55~+165 |

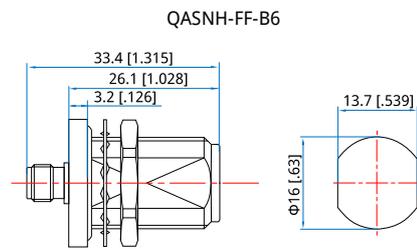
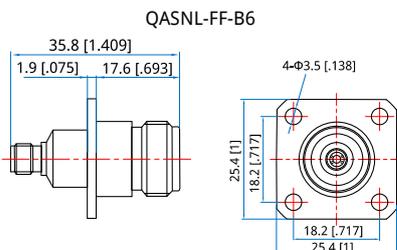
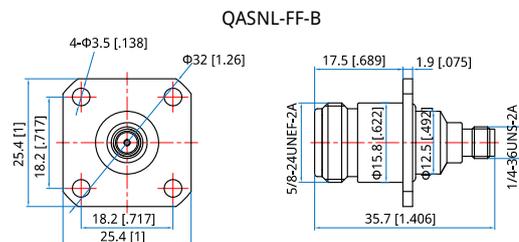
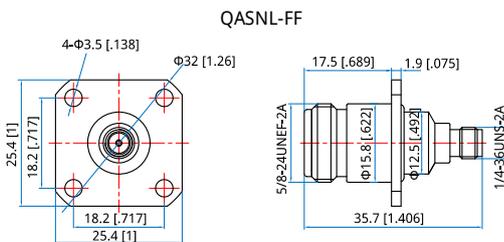


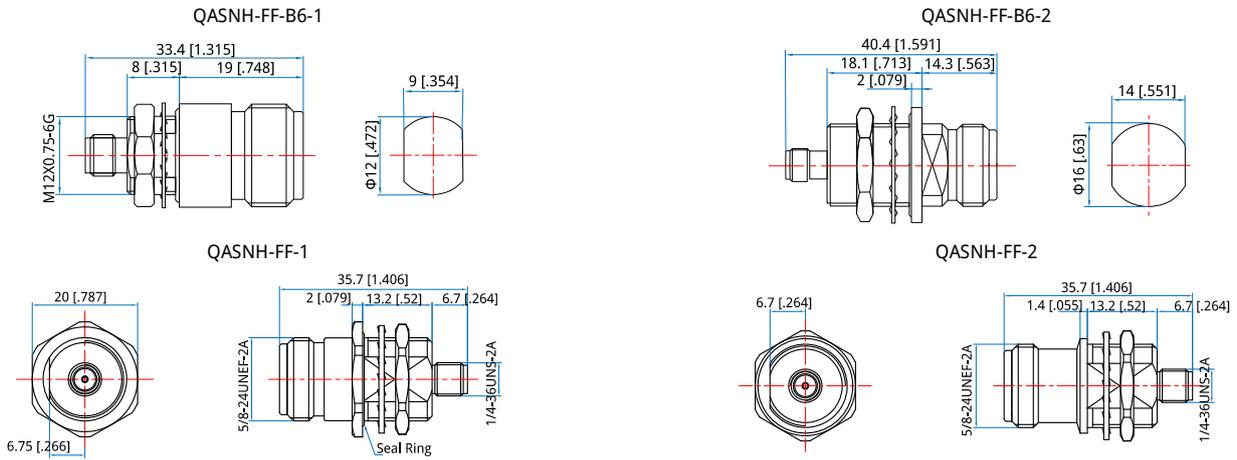
SMA 转 MMCX 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|----------|-----------|--|------|----------|
| QASX-MM QASX-MF QASX-FM QASX-FF | DC-6 | 1.2 | SMA (公) 转 MMCX (公) SMA (公) 转 MMCX (母) SMA (母) 转 MMCX (公) SMA (母) 转 MMCX (母) | 黄铜镀金 | -55~+165 |

SMA 转 N 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|--|----------|-----------|--|----------|----------|
| QASN-MM QASN-MF QASN-FM QASN-FF | DC ~18 | 1.15 | SMA (公) 转 N (公) SMA (公) 转 N (母) SMA (母) 转 N (公) SMA (母) 转 N (母) | 不锈钢 (钝化) | -50~+85 |
| QASNL-FF | DC ~18 | 1.15 | SMA (母) 转 N (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -50~+85 |
| QASNH-FF-1 QASNH-FF-2 | DC ~18 | 1.15 | SMA (母) 转 N (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -50~+85 |
| QASN-MM-B QASN-MF-B QASN-FM-B QASN-FF-B | DC ~18 | 1.2 | SMA (公) 转 N (公) SMA (公) 转 N (母) SMA (母) 转 N (公) SMA (母) 转 N (母) | 黄铜镀镍 | -50~+85 |
| QASNL-FF-B | DC ~18 | 1.2 | SMA (母) 转 N (母), 带法兰 | 黄铜镀镍 | -50~+85 |
| QASN-MM-B6 QASN-MF-B6 QASN-FM-B6 QASN-FF-B6 | DC-6 | 1.15 | SMA (公) 转 N (公) SMA (公) 转 N (母) SMA (母) 转 N (公) SMA (母) 转 N (母) | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QASNL-FF-B6 | DC-6 | 1.15 | SMA (母) 转 N (母), 带法兰 | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |
| QASNH-FF-B6 QASNH-FF-B6-1 QASNH-FF-B6-2 | DC-6 | 1.15 | SMA (母) 转 N (母), 穿墙式 | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |





SMA 转 QMA 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|----------|-----------|-------------------|------|---------|
| QASQ-MM-B | DC~6 | 1.25 | SMA (公) 转 QMA (公) | 黄铜镀金 | - |
| QASQ-MF-B | | | SMA (公) 转 QMA (母) | | |
| QASQ-FM-B | | | SMA (母) 转 QMA (公) | | |
| QASQ-FF-B | | | SMA (母) 转 QMA (母) | | |

SMA 转 SMC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|
| QAS6-MM | DC~10 | 1.25 | SMA (公) 转 SMC (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAS6-FF | | | SMA (母) 转 SMC (母) | | |
| QAS6-MF | | | SMA (公) 转 SMC (母) | | |
| QAS6-FM | | | SMA (母) 转 SMC (公) | | |

SMA 转 SMB 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QASD-MM | DC~4 | 1.2 | SMA (公) 转 SMB (公) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASD-MF | | | SMA (公) 转 SMB (母) | | |
| QASD-FM | | | SMA (母) 转 SMB (公) | | |
| QASD-FF | | | SMA (母) 转 SMB (母) | | |

SMA 转 SSMB 系列

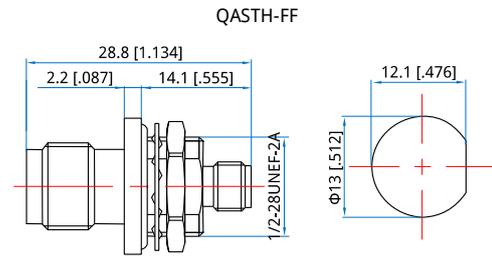
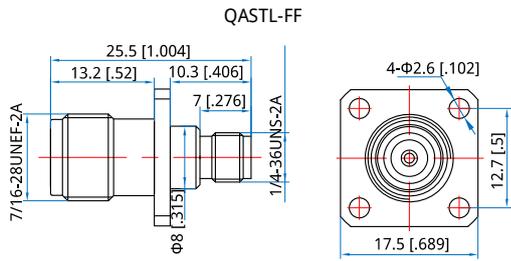
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|--------------------|------|----------|
| QASU-MF | DC~6 | 1.2 | SMA (公) 转 SSMB (母) | 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QASU-FM | | | SMA (母) 转 SSMB (公) | | |
| QASU-FF | | | SMA (母) 转 SSMB (母) | | |

SMA 转 SSMC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|--------------------|------|----------|
| QASW-MM | DC~17 | 1.25 | SMA (公) 转 SSMC (公) | 黄铜镀金 | -45~+125 |
| QASW-FF | | | SMA (母) 转 SSMC (母) | | |
| QASW-MF | | | SMA (公) 转 SSMC (母) | | |
| QASW-FM | | | SMA (母) 转 SSMC (公) | | |

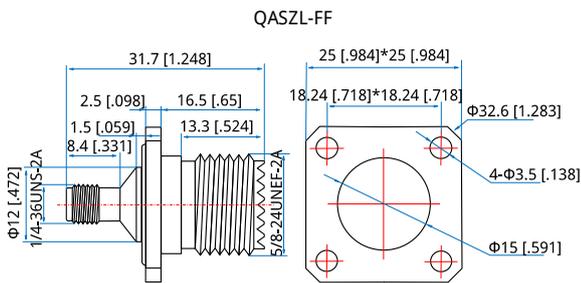
SMA 转 TNC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|------------------------|----------|----------|
| QAST-MM | DC~18 | 1.2 | SMA (公) 转 TNC (公) | 不锈钢 (钝化) | -50~+85 |
| QAST-MF | | | SMA (公) 转 TNC (母) | | |
| QAST-FM | | | SMA (母) 转 TNC (公) | | |
| QAST-FF | | | SMA (母) 转 TNC (母) | | |
| QASTL-FF | DC~18 | 1.25 | SMA (母) 转 TNC (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) | -50~+85 |
| QASTH-FF | DC~18 | 1.3 | SMA (母) 转 TNC (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |



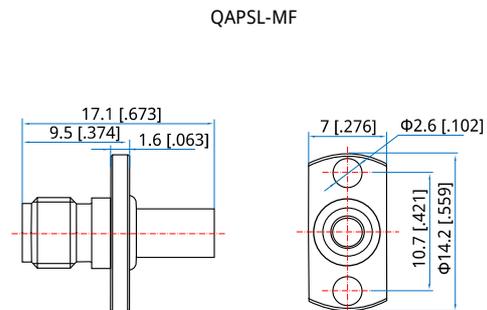
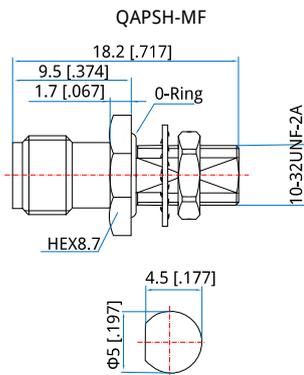
SMA 转 UHF 系列

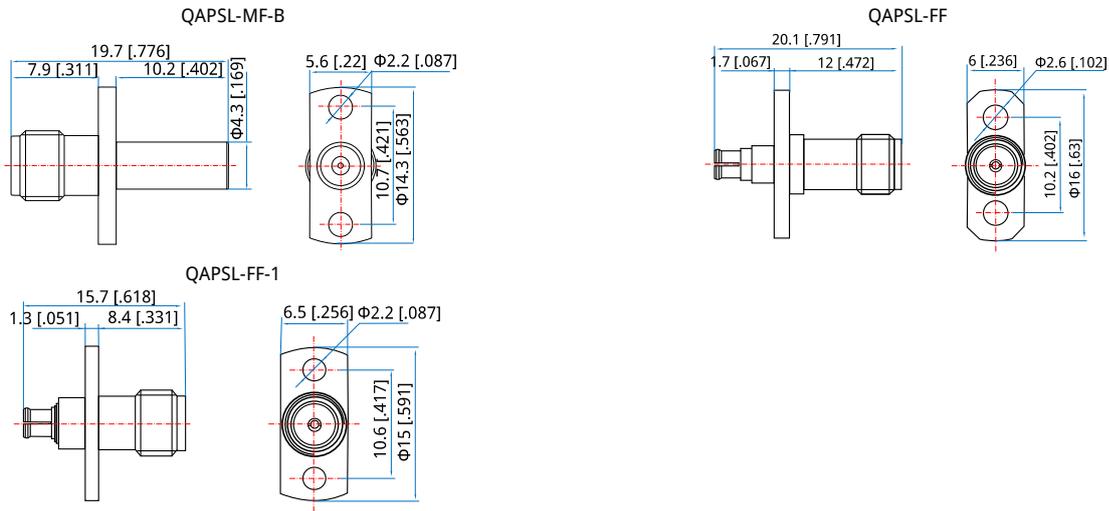
| 型号 | 频率(GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|---------|-----------|-------------------------------|--------------------------|----------|
| QASZ-MM | DC~1 | 1.25 | SMA (公) 转 UHF (SL16) (公) | 黄铜镀金 (SMA) 黄铜镀镍 (UHF) | -45~+125 |
| QASZ-FM | | | SMA (母) 转 UHF (SL16) (公) | | |
| QASZ-MF | | | SMA (公) 转 UHF (SL16) (母) | | |
| QASZ-FF | | | SMA (母) 转 UHF (SL16) (母) | | |
| QASZL-FF | DC~1 | - | SMA (母) 转 UHF (SL16) (母), 带法兰 | 黄铜镀三元合金 | -45~+125 |



SMP 转 SMA 系列

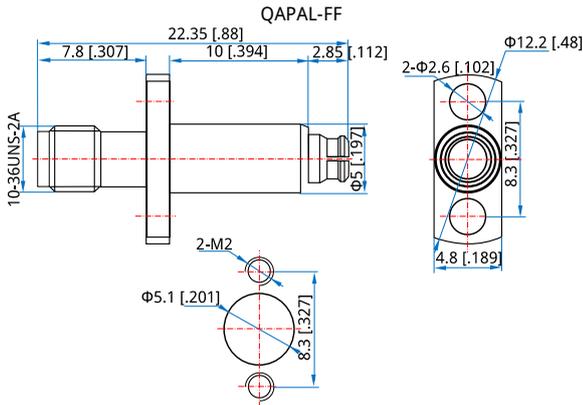
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|------------|----------|-----------|------------------------|---------------------------|----------|
| QAPS-MM | DC~26.5 | 1.3 | SMP (公) 转 SMA (公) | 不锈钢 (钝化) 和镀青铜镀金 & 黄铜镀金 | -55~+85 |
| QAPS-FM | | | SMP (母) 转 SMA (公) | | |
| QAPS-MF | | | SMP (公) 转 SMA (母) | | |
| QAPS-FF | | | SMP (母) 转 SMA (母) | | |
| QAPSR-FM | DC~6 | 1.2 | SMP (母) 转 SMA (公), 弯头 | 不锈钢 (钝化) 和镀青铜镀金 & 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QAPSH-MF | DC~18 | 1.3 | SMP (公) 转 SMA (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) 和镀青铜镀金 & 黄铜镀金 | -55~+85 |
| QAPSL-MF | DC~18 | 1.3 | SMP (公) 转 SMA (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) 和镀青铜镀金 & 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QAPSL-MF-B | | | SMP (公) 转 SMA (母), 带法兰 | | |
| QAPSL-FF | DC~6 | 1.2 | SMP (母) 转 SMA (母), 带法兰 | 不锈钢 (钝化) 和镀青铜镀金 & 黄铜镀金 | -55~+165 |
| QAPSL-FF-1 | | | SMP (母) 转 SMA (母), 带法兰 | | |





SMP 转 SSMA 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-------------------------|------|---------|
| QAPAL-FF | DC ~18 | 1.25 | SMP (母) 转 SSMA (母), 带法兰 | 黄铜镀金 | -50~+85 |



SSMA 转 SMA 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|--------------------|----------|---------|
| QAAS-MM | DC~26.5 | 1.3 | SSMA (公) 转 SMA (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+85 |
| QAAS-MF | | | SSMA (公) 转 SMA (母) | | |
| QAAS-FM | | | SSMA (母) 转 SMA (公) | | |
| QAAS-FF | | | SSMA (母) 转 SMA (母) | | |

SSMP 转 2.4mm 系列

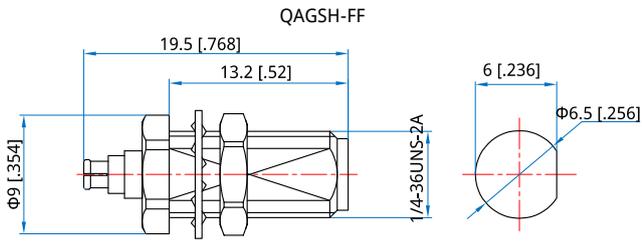
| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|----------------------|-----------------|----------|
| QAG2-MM | DC~50 | 1.35 | SSMP (公) 转 2.4mm (公) | 不锈钢 (钝化) 和铍青铜镀金 | -55~+165 |
| QAG2-FF | | | SSMP (母) 转 2.4mm (母) | | |
| QAG2-MF | | | SSMP (公) 转 2.4mm (母) | | |
| QAG2-FM | | | SSMP (母) 转 2.4mm (公) | | |

SSMP 转 2.92mm 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-----------------------|----------|----------|
| QAGK-MM | DC~40 | 1.2 | SSMP (公) 转 2.92mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -60~+165 |
| QAGK-MF | | | SSMP (公) 转 2.92mm (母) | | |
| QAGK-FM | | | SSMP (母) 转 2.92mm (公) | | |
| QAGK-FF | | | SSMP (母) 转 2.92mm (母) | | |

SSMP 转 SMA 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-------------------------|----------------|----------|
| QAGS-FF | DC ~18 | 1.25 | SSMP (母) 转 SMA (母) | 不锈钢 (钝化) 或黄铜镀金 | -55~+125 |
| QAGSH-FF | DC ~18 | 1.3 | SSMP (母) 转 SMA (母), 穿墙式 | 不锈钢 (钝化) 或黄铜镀金 | -55~+125 |



TNC 转 7/16 DIN 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|------------------------|---------|----------|
| QAT7-FM | DC ~7.5 | 1.2 | TNC (母) 转 7/16 DIN (公) | 黄铜镀三元合金 | -55~+165 |

TNC 转 BNC 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|-----------------------|------|----------|
| QATB-MM | DC~4 | 1.2 | TNC (公) 转 BNC (公) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QATB-FM | | | TNC (母) 转 BNC (公) | | |
| QATB-MF | | | TNC (公) 转 BNC (母) | | |
| QATB-FF | | | TNC (母) 转 BNC (母) | | |
| QATBR-FM | DC~4 | - | TNC (母) 转 BNC (公), 弯头 | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QATBR-MF | | | TNC (公) 转 BNC (母), 弯头 | | |

TNC 转 N 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-----------------|-----|----------|
| QATN-MM | DC ~18 | 1.2 | TNC (公) 转 N (公) | 不锈钢 | -55~+165 |
| QATN-MF | | | TNC (公) 转 N (母) | | |
| QATN-FM | | | TNC (母) 转 N (公) | | |
| QATN-FF | | | TNC (母) 转 N (母) | | |

TNC 转 QMA 系列

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|---------|----------|-----------|-------------------|------|----------|
| QATQ-MF | DC~6 | 1.35 | TNC (公) 转 QMA (母) | 黄铜镀镍 | -45~+125 |
| QATQ-FM | | | TNC (母) 转 QMA (公) | | |

快插式转接器

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|----------|----------|-----------|----------------------|----------------|---------|
| QASQS-MM | DC~26.5 | 1.3 | SMA (公) 转快插式 SMA (公) | 不锈钢 (钝化) 或黄铜镀金 | - |
| QASQS-FM | | | SMA (母) 转快插式 SMA (公) | | |

NMD 转接器

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 描述 | 外导体 | 温度 (°C) |
|-----------|----------|-----------|---------------------------------|----------|----------|
| QAMVMV-FF | DC~67 | 1.35 | NMD 1.85mm (母) 转 NMD 1.85mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMVMV-FM | | | NMD 1.85mm (母) 转 NMD 1.85mm (公) | | |
| QAMVM2-FM | DC~50 | 1.25 | NMD 1.85mm (母) 转 NMD 2.4mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMVMK-FM | DC~40 | 1.2 | NMD 1.85mm (母) 转 NMD 2.92mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMVV-FM | DC~67 | 1.3 | NMD 1.85mm (母) 转 1.85mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMVV-FF | | | NMD 1.85mm (母) 转 1.85mm (母) | | |
| QAMV2-FM | DC~50 | 1.25 | NMD 1.85mm (母) 转 2.4mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMV2-FF | | | NMD 1.85mm (母) 转 2.4mm (母) | | |
| QAMVK-FM | DC~40 | 1.2 | NMD 1.85mm (母) 转 2.92mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMVK-FF | | | NMD 1.85mm (母) 转 2.92mm (母) | | |
| QAMV3-FM | DC~33 | 1.2 | NMD 1.85mm (母) 转 3.5mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMV3-FF | | | NMD 1.85mm (母) 转 3.5mm (母) | | |
| QAM2M2-FF | DC~50 | 1.25 | NMD 2.4mm (母) 转 NMD 2.4mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM2M2-FM | | | NMD 2.4mm (母) 转 NMD 2.4mm (公) | | |
| QAM2MK-FM | DC~40 | 1.2 | NMD 2.4mm (母) 转 NMD 2.92mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM2MK-FF | | | NMD 2.4mm (母) 转 NMD 2.92mm (母) | | |
| QAM2M3-FF | DC~26.5 | 1.15 | NMD 2.4mm (母) 转 NMD 3.5mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM2M3-FM | | | NMD 2.4mm (母) 转 NMD 3.5mm (公) | | |
| QAM22-MM | DC~50 | 1.25 | NMD 2.4mm (公) 转 2.4mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM22-MF | | | NMD 2.4mm (公) 转 2.4mm (母) | | |
| QAM22-FM | | | NMD 2.4mm (母) 转 2.4mm (公) | | |
| QAM22-FF | | | NMD 2.4mm (母) 转 2.4mm (母) | | |
| QAM2K-FM | DC~40 | 1.2 | NMD 2.4mm (母) 转 2.92mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM2K-FF | | | NMD 2.4mm (母) 转 2.92mm (母) | | |
| QAM23-FM | DC~33 | 1.2 | NMD 2.4mm (母) 转 3.5mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM23-FF | | | NMD 2.4mm (母) 转 3.5mm (母) | | |
| QAMKMK-FF | DC~40 | 1.2 | NMD 2.92mm (母) 转 NMD 2.92mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMKMK-FM | | | NMD 2.92mm (母) 转 NMD 2.92mm (公) | | |
| QAMKM3-FF | DC~26.5 | 1.15 | NMD 2.92mm (母) 转 NMD 3.5mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMKM3-FM | | | NMD 2.92mm (母) 转 NMD 3.5mm (公) | | |
| QAMKK-MM | DC~40 | 1.2 | NMD 2.92mm (公) 转 2.92mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMKK-MF | | | NMD 2.92mm (公) 转 2.92mm (母) | | |
| QAMKK-FM | | | NMD 2.92mm (母) 转 2.92mm (公) | | |
| QAMKK-FF | | | NMD 2.92mm (母) 转 2.92mm (母) | | |
| QAMK3-FM | DC~33 | 1.2 | NMD 2.92mm (母) 转 3.5mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAMK3-FF | | | NMD 2.92mm (母) 转 3.5mm (母) | | |
| QAM3M3-FF | DC~26.5 | 1.15 | NMD 3.5mm (母) 转 NMD 3.5mm (母) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM3M3-FM | | | NMD 3.5mm (母) 转 NMD 3.5mm (公) | | |
| QAM33-MM | DC~33 | 1.2 | NMD 3.5mm (公) 转 3.5mm (公) | 不锈钢 (钝化) | -55~+165 |
| QAM33-MF | | | NMD 3.5mm (公) 转 3.5mm (母) | | |
| QAM33-FM | | | NMD 3.5mm (母) 转 3.5mm (公) | | |
| QAM33-FF | | | NMD 3.5mm (母) 转 3.5mm (母) | | |

连接器

连接器也叫接插件，国内也称作接头或插座，传输电流或信号。

扩维提供多种类型的连接器，包括夹板式免焊连接器、垂直免焊连接器、电路板连接器、电缆连接器、多通道连接器和连接器附件等。

夹板式免焊连接器

扩维可以提供不同接头的夹板式免焊连接器，包括 1.0mm, 1.85mm, 2.4mm, 2.92mm, SMA 等。

特点：

- ※ 低驻波
- ※ 免焊接
- ※ 可重复使用
- ※ 安装简便

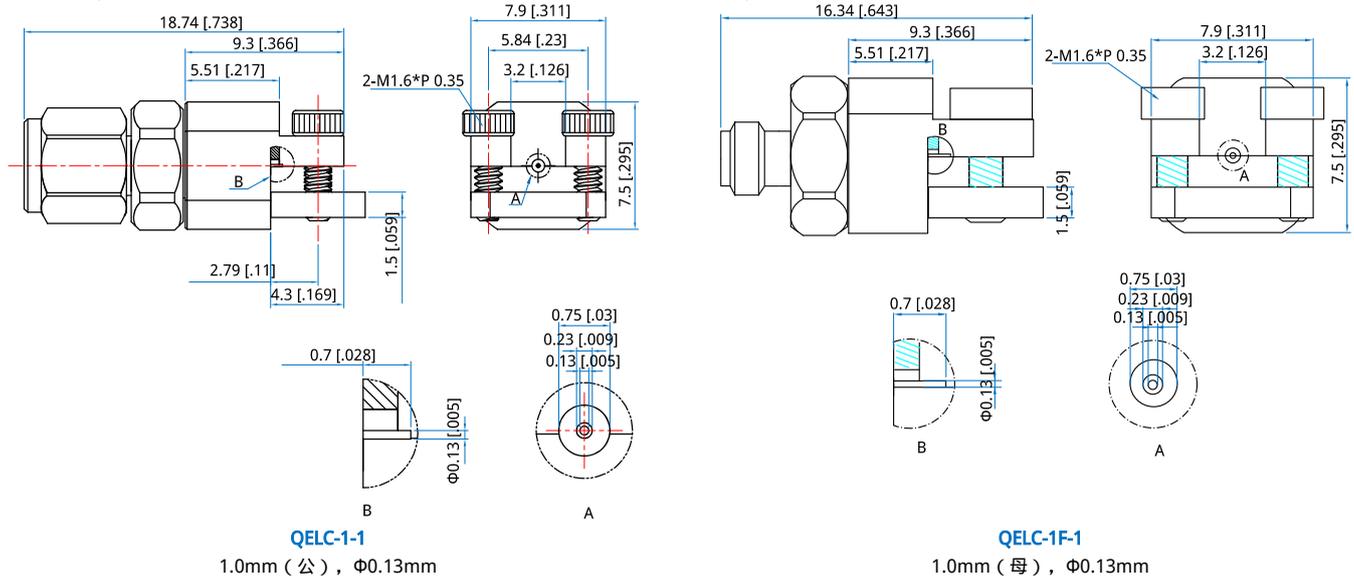
应用：

- ※ 实验室测试



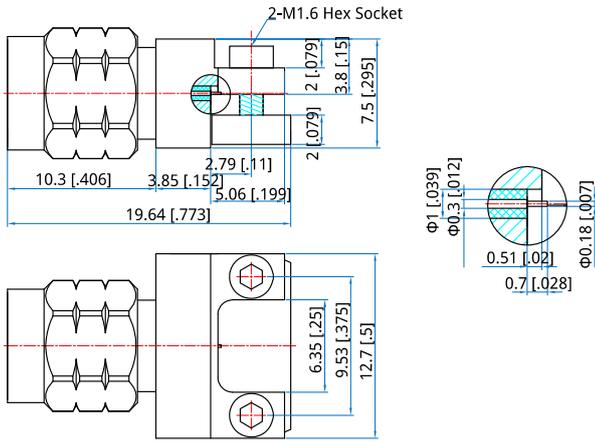
1.0mm 系列

1.0mm (频率 DC~110GHz, 公头驻波≤1.6, 母头驻波≤2, 不锈钢和黄铜镀镍)



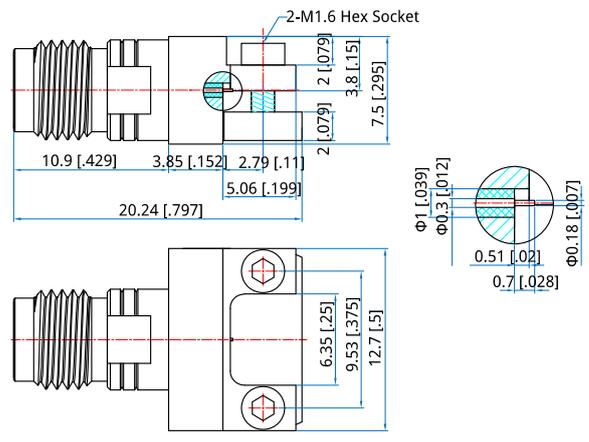
1.85mm 系列

1.85mm (频率 DC~67GHz, 驻波≤1.35, 不锈钢)



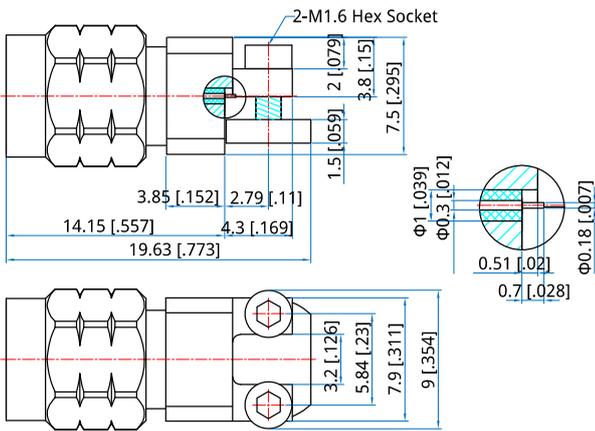
QELC-V-2

1.85mm (公), $\Phi 0.18$ mm, 标准版本



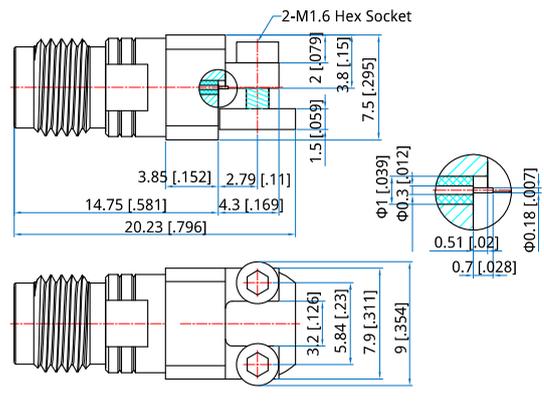
QELC-VF-2

1.85mm (母), $\Phi 0.18$ mm, 标准版本



QELC-V-3

1.85mm (公), $\Phi 0.18$ mm, 小尺寸版本

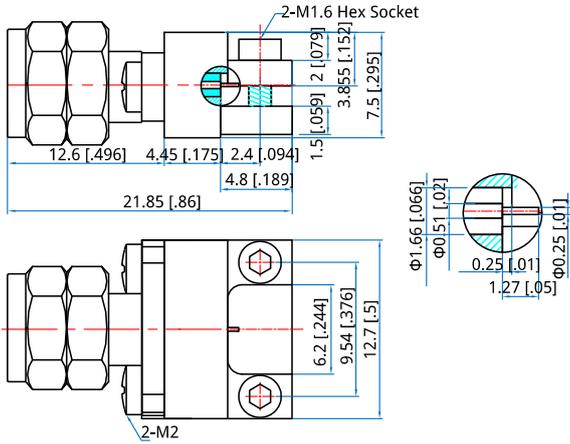


QELC-VF-3

1.85mm (母), $\Phi 0.18$ mm, 小尺寸版本

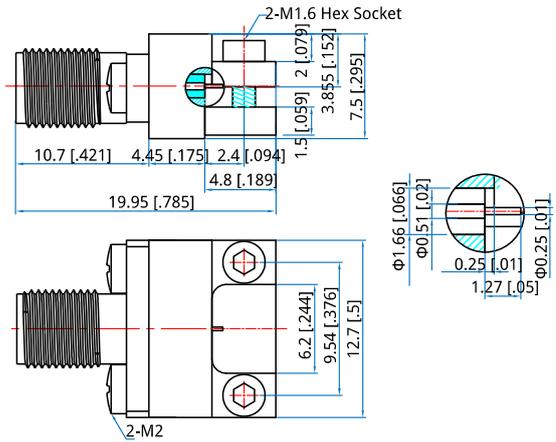
2.4mm 系列

2.4mm (频率 DC~50GHz, 驻波 ≤ 1.3 , 不锈钢)



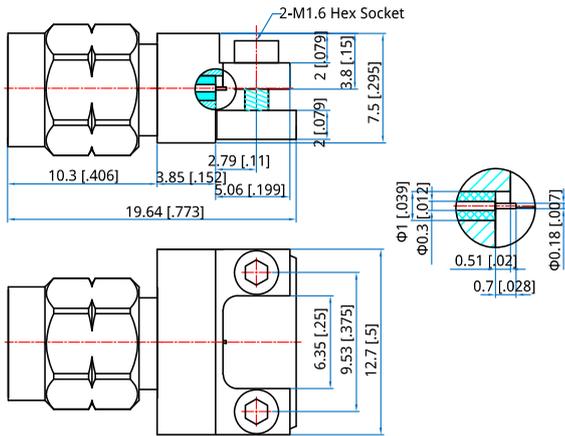
QELC-2-1

2.4mm (公), $\Phi 0.25$ mm, 标准版本



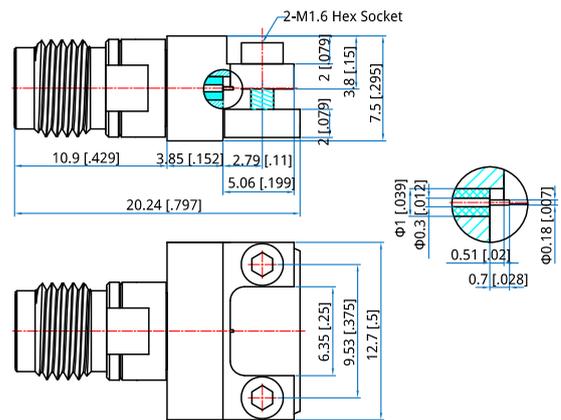
QELC-2F-1

2.4mm (母), $\Phi 0.25$ mm, 标准版本



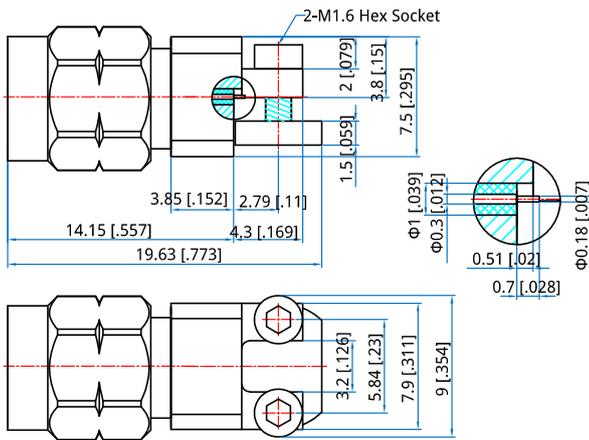
QELC-2-2

2.4mm (公), $\Phi 0.18$ mm, 标准版本



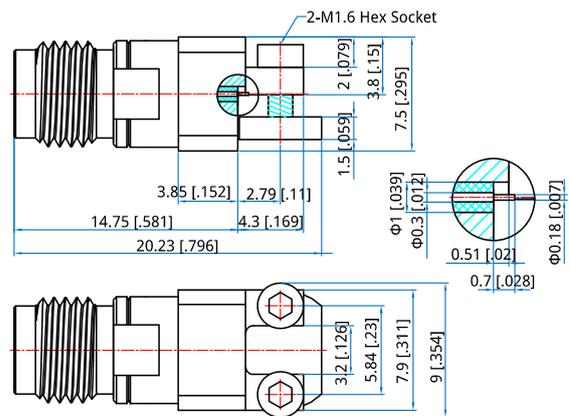
QELC-2F-2

2.4mm (母), $\Phi 0.18$ mm, 标准版本



QELC-2-3

2.4mm (公), $\Phi 0.18$ mm, 小尺寸版本

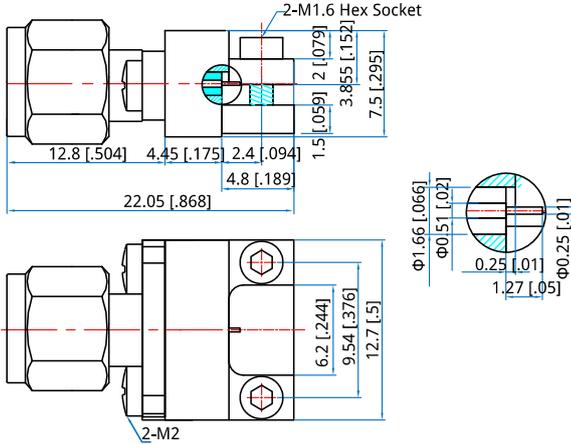


QELC-2F-3

2.4mm (母), $\Phi 0.18$ mm, 小尺寸版本

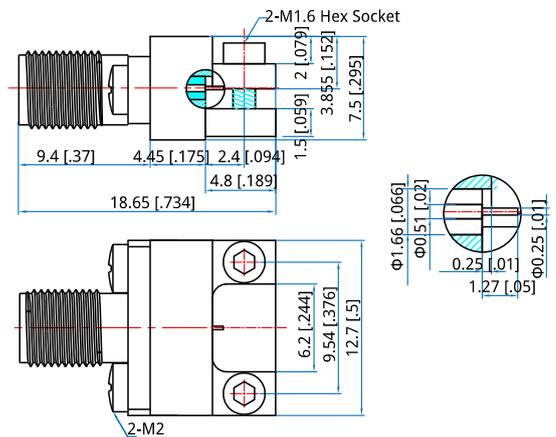
2.92mm 系列

2.92mm (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤1.25, 不锈钢)



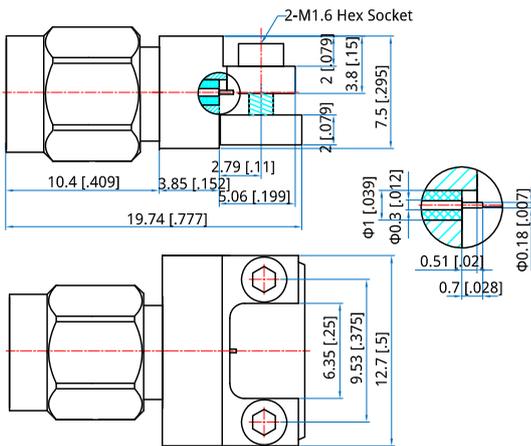
QELC-K1

2.92mm (公), $\Phi 0.25$ mm, 标准版本



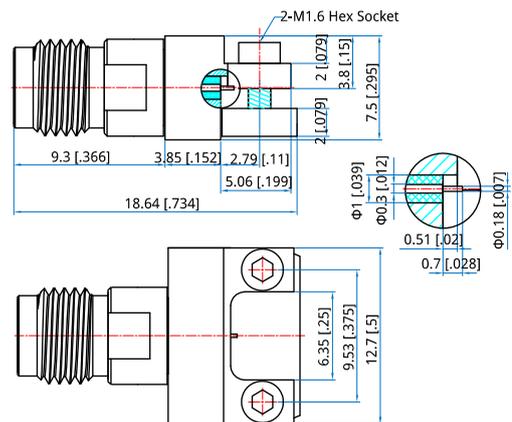
QELC-KF-1

2.92mm (母), $\Phi 0.25$ mm, 标准版本



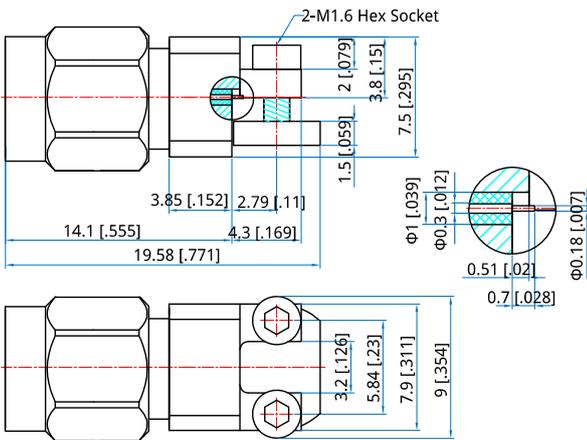
QELC-K2

2.92mm (公), $\Phi 0.18$ mm, 标准版本



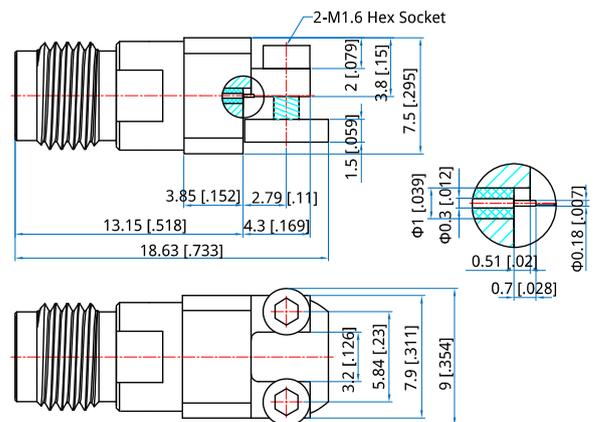
QELC-KF-2

2.92mm (母), $\Phi 0.18$ mm, 标准版本



QELC-K3

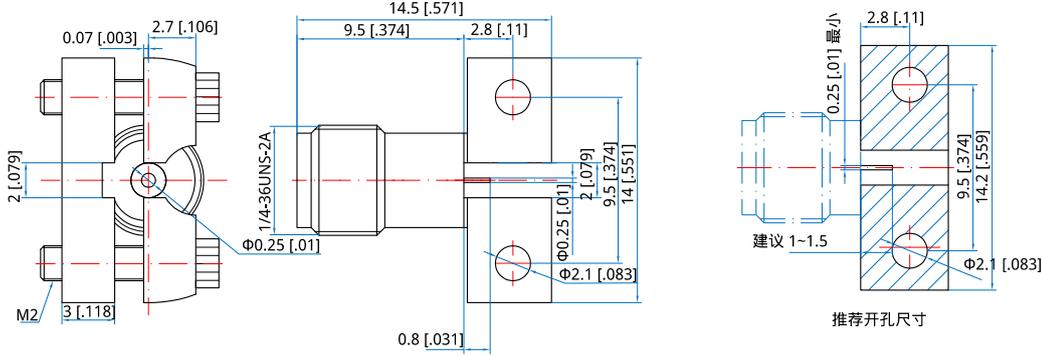
2.92mm (公), $\Phi 0.18$ mm, 小尺寸版本



QELC-KF-3

2.92mm (母), $\Phi 0.18$ mm, 小尺寸版本

2.92mm (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤ 1.35 , 黄铜镀金)

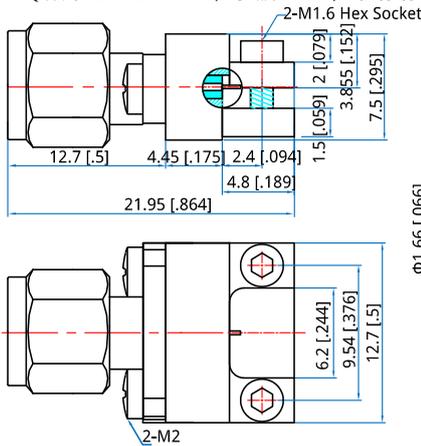


QELC-KF-5

2.92mm (母), $\Phi 0.25$ mm

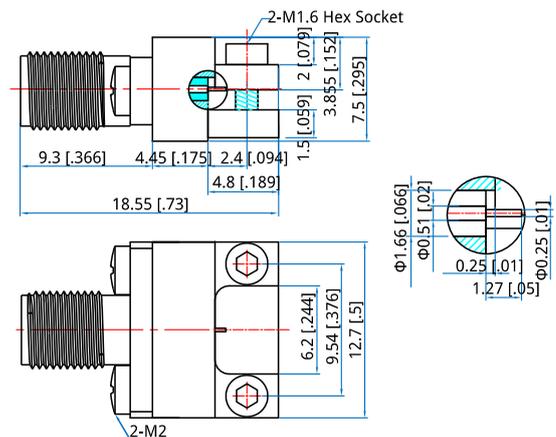
SMA 系列

SMA (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.25 , 不锈钢)



QELC-S-1

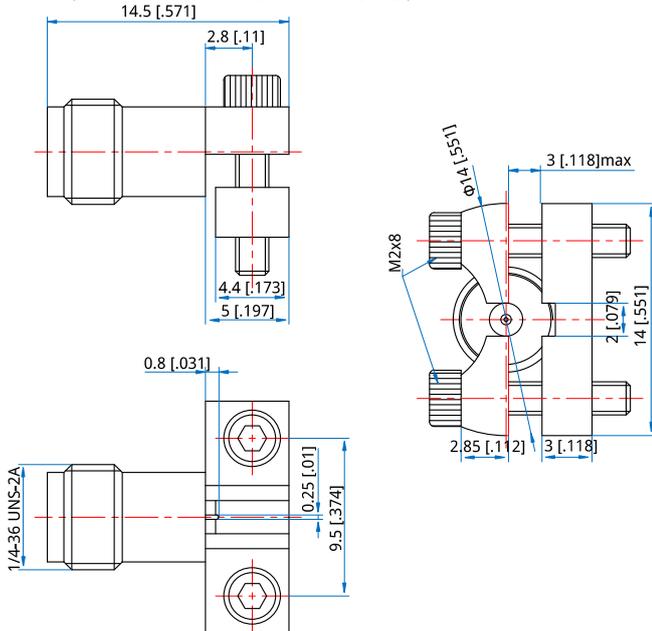
SMA (公), $\Phi 0.25$ mm



QELC-SF-1

SMA (母), $\Phi 0.25$ mm

SMA (频率 DC~18GHz, 驻波 ≤ 1.5 , 黄铜)



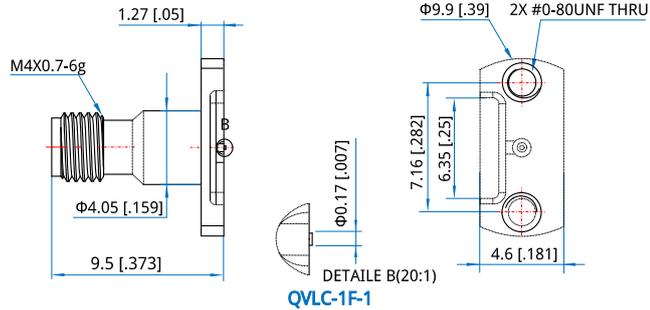
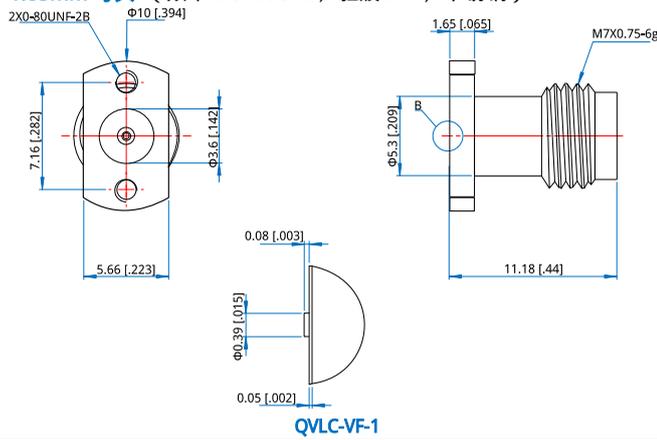
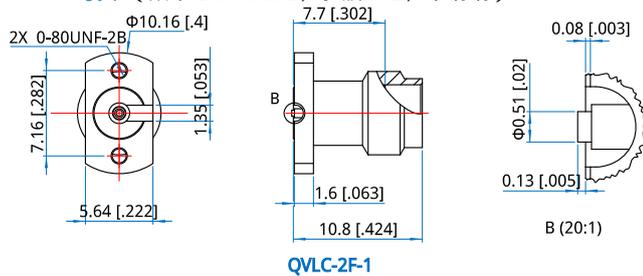
QELC-SF-6

SMA (母), $\Phi 0.25$ mm

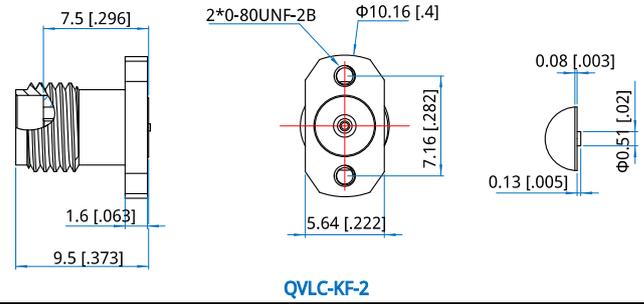
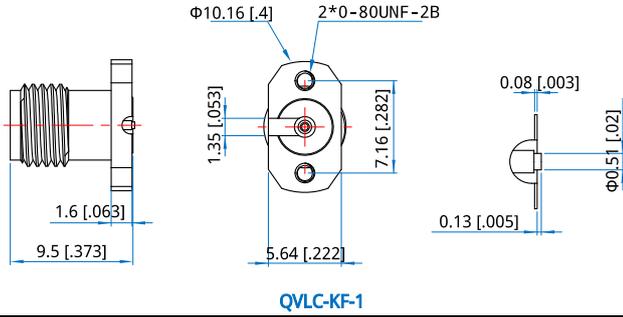
垂直免焊连接器

扩维提供不同接头的垂直免焊连接器，包括 1.85mm，2.4mm，2.92mm，SMA 等。

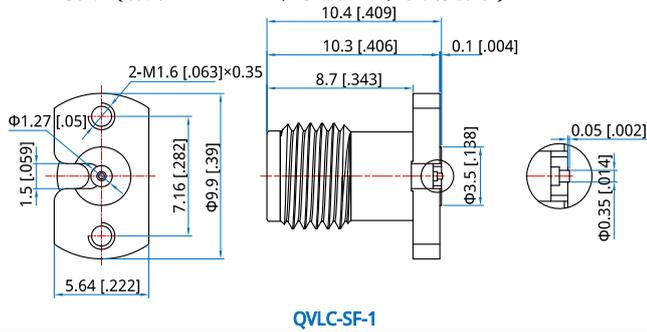
主要特点：低驻波、免焊接、可重复使用、安装简便等；**主要应用：**常用于实验室测试。

1.0mm 系列
1.0mm 母头 (频率 DC~110GHz, 驻波 ≤ 1.5 , 不锈钢)

1.85mm 系列
1.85mm 母头 (频率 DC~65GHz, 驻波 ≤ 1.4 , 不锈钢)

2.4mm 系列
2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波 ≤ 1.2 , 不锈钢)


2.92mm 系列

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤ 1.2 , 不锈钢)


SMA 系列

SMA 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波 ≤ 1.3 , 黄铜镀镍)


可拆卸式 PCB 连接器

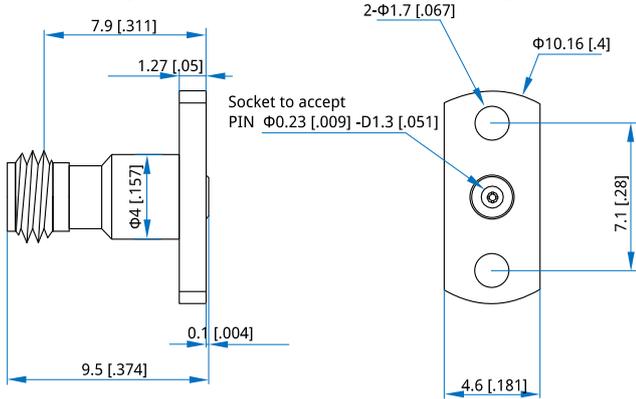
扩维微波提供各种可拆卸式 PCB 连接器，以满足不同要求。频率范围覆盖 DC~110GHz，接头主要包括 1.0mm、1.85mm、2.4mm、2.92mm、SSMA、SMA、N、TNC 等。

主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、雷达、仪器、电路等领域。

法兰连接

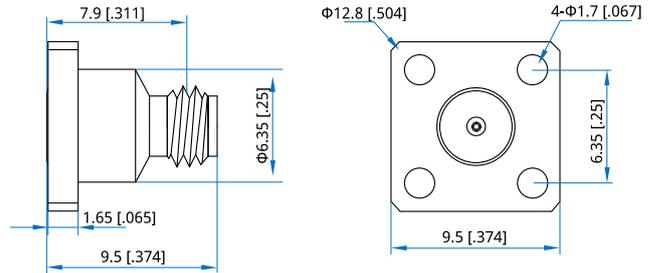
1.0mm 系列

1.0mm 母头 (频率 DC~110GHz, 驻波≤1.35, 不锈钢)



型号

QC1-FL2G-S23-01

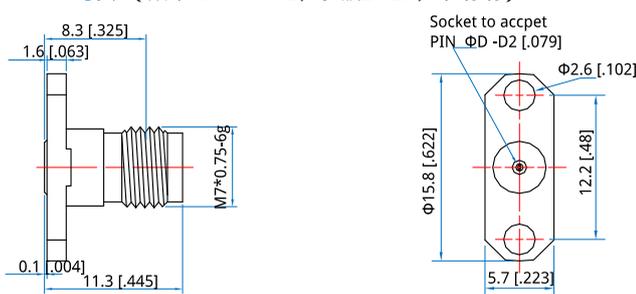


型号

QC1-FL4G-S23-01

1.85mm 系列

1.85mm 母头 (频率 DC~67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)



型号

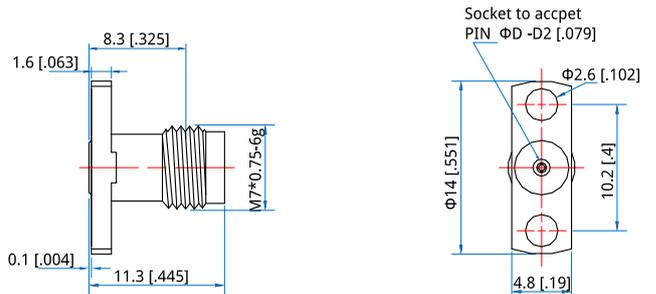
QCV-FL2G-S23-01

QCV-FL2G-S30-01

ΦD

0.23 [009]

0.3 [012]



型号

QCV-FL2G-S23-02

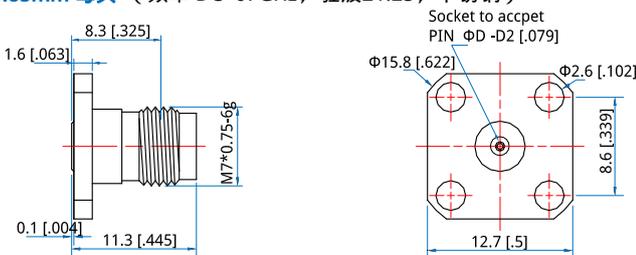
QCV-FL2G-S30-02

ΦD

0.23 [009]

0.3 [012]

1.85mm 母头 (频率 DC~67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)



型号

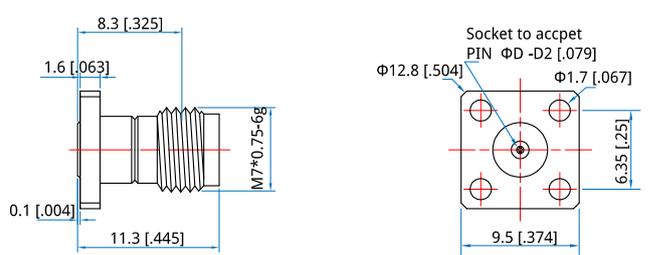
QCV-FL4G-S23-01

QCV-FL4G-S30-01

ΦD

0.23 [009]

0.3 [012]



型号

QCV-FL4G-S23-02

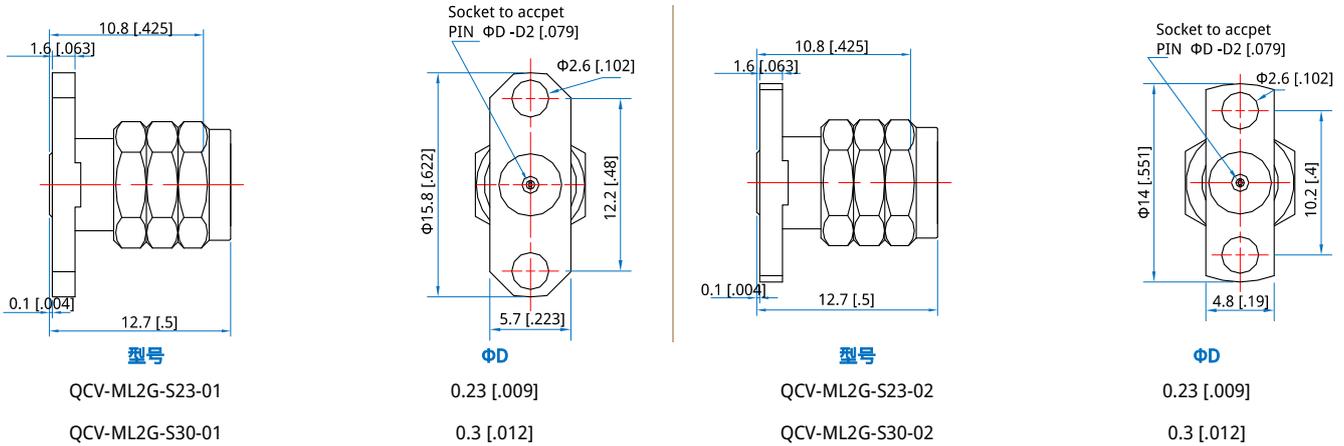
QCV-FL4G-S30-02

ΦD

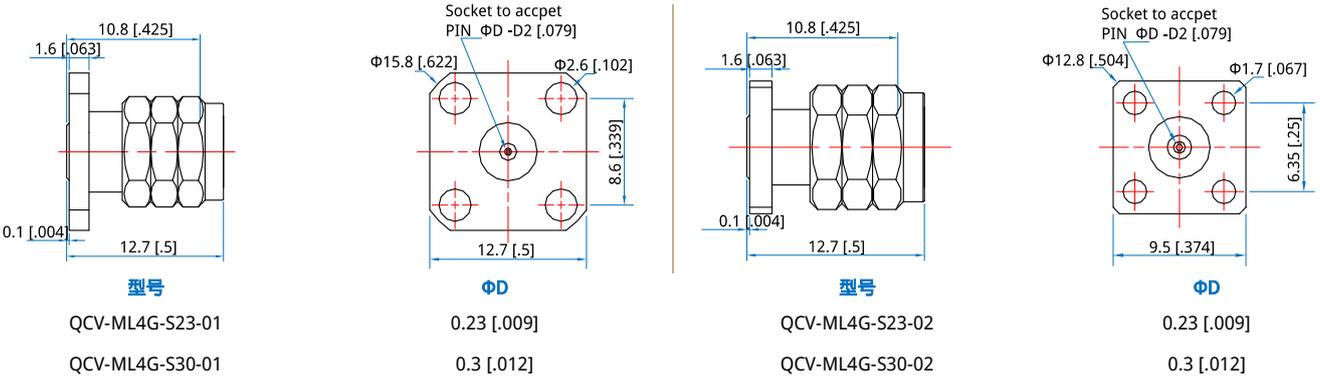
0.23 [009]

0.3 [012]

1.85mm 公头 (频率 DC~67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)

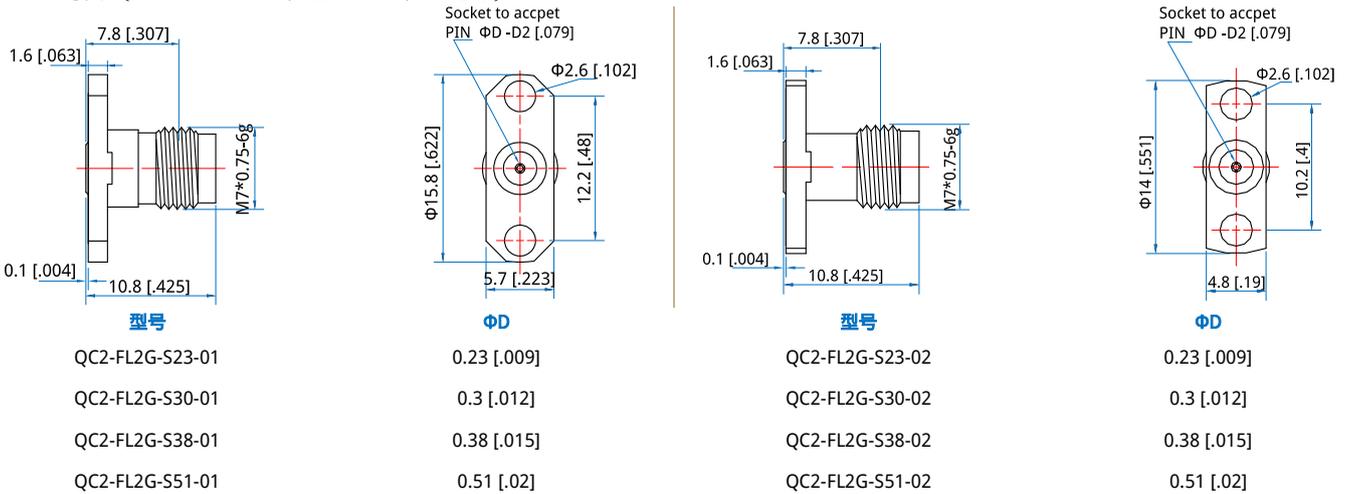


1.85mm 公头 (频率 DC~67GHz, 驻波 \leq 1.25, 不锈钢)

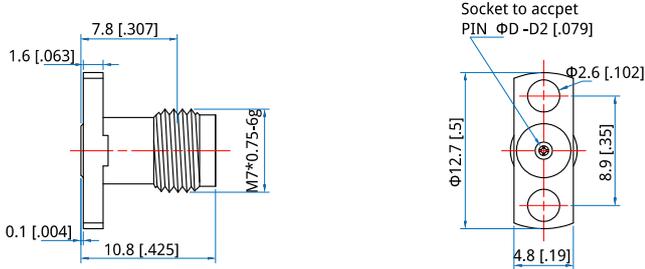


2.4mm 系列

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波 \leq 1.15, 不锈钢)



2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

QC2-FL2G-S23-03

QC2-FL2G-S30-03

QC2-FL2G-S38-03

QC2-FL2G-S51-03

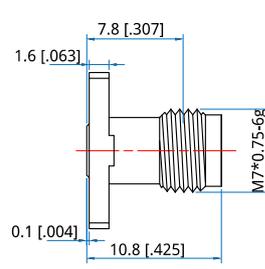
ΦD

0.23 [0.009]

0.3 [0.012]

0.38 [0.015]

0.51 [0.02]



型号

QC2-FL2G-S23-04

QC2-FL2G-S30-04

QC2-FL2G-S38-04

QC2-FL2G-S51-04

ΦD

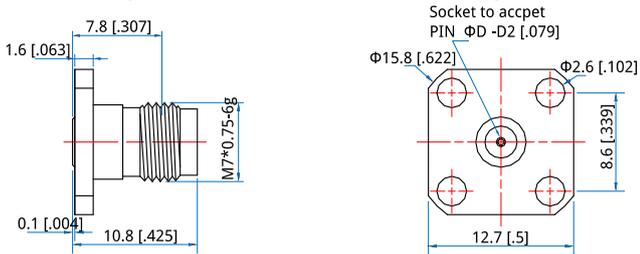
0.23 [0.009]

0.3 [0.012]

0.38 [0.015]

0.51 [0.02]

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

QC2-FL4G-S23-01

QC2-FL4G-S30-01

QC2-FL4G-S38-01

QC2-FL4G-S51-01

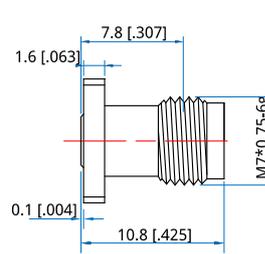
ΦD

0.23 [0.009]

0.3 [0.012]

0.38 [0.015]

0.51 [0.02]



型号

QC2-FL4G-S23-02

QC2-FL4G-S30-02

QC2-FL4G-S38-02

QC2-FL4G-S51-02

ΦD

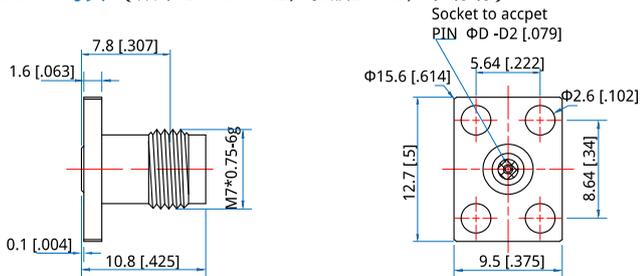
0.23 [0.009]

0.3 [0.012]

0.38 [0.015]

0.51 [0.02]

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

QC2-FL4G-S23-03

QC2-FL4G-S30-03

QC2-FL4G-S38-03

QC2-FL4G-S51-03

ΦD

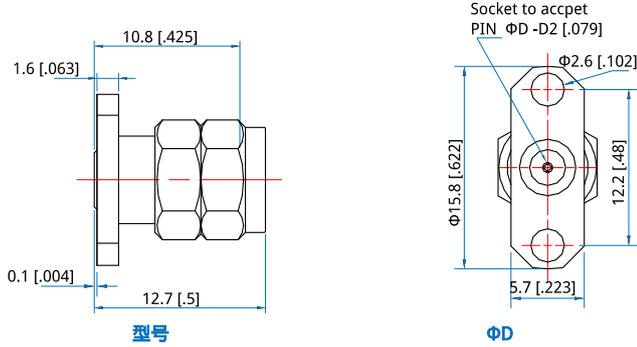
0.23 [0.009]

0.3 [0.012]

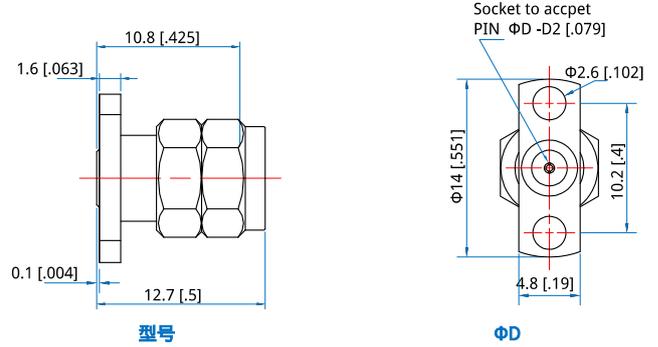
0.38 [0.015]

0.51 [0.02]

2.4mm 公头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

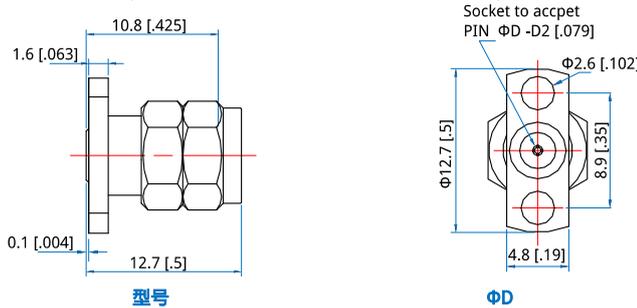


| 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|
| QC2-ML2G-S23-01 | 0.23 [0.009] |
| QC2-ML2G-S30-01 | 0.3 [0.012] |
| QC2-ML2G-S51-01 | 0.51 [0.02] |

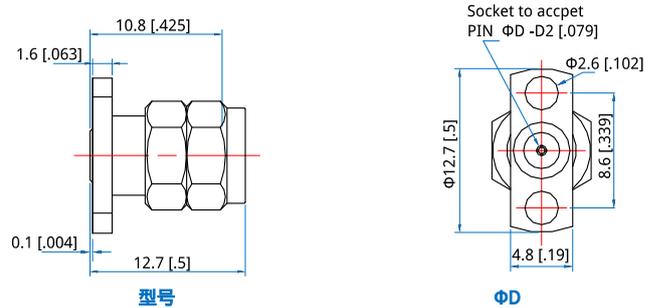


| 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|
| QC2-ML2G-S23-02 | 0.23 [0.009] |
| QC2-ML2G-S30-02 | 0.3 [0.012] |
| QC2-ML2G-S51-02 | 0.51 [0.02] |

2.4mm 公头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

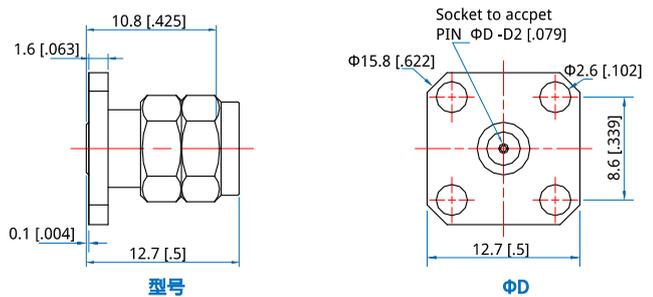


| 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|
| QC2-ML2G-S23-03 | 0.23 [0.009] |
| QC2-ML2G-S30-03 | 0.3 [0.012] |
| QC2-ML2G-S51-03 | 0.51 [0.02] |

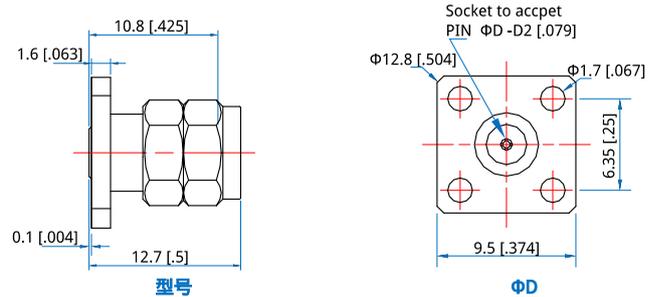


| 型号 | ΦD |
|-----------------|-------------|
| QC2-ML2G-S51-04 | 0.51 [0.02] |

2.4mm 公头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



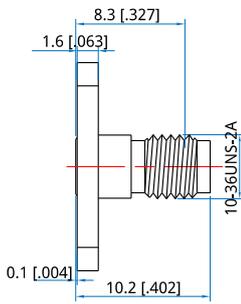
| 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|
| QC2-ML4G-S23-01 | 0.23 [0.009] |
| QC2-ML4G-S30-01 | 0.3 [0.012] |
| QC2-ML4G-S51-01 | 0.51 [0.02] |



| 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|
| QC2-ML4G-S23-02 | 0.23 [0.009] |
| QC2-ML4G-S30-02 | 0.3 [0.012] |
| QC2-ML4G-S51-02 | 0.51 [0.02] |

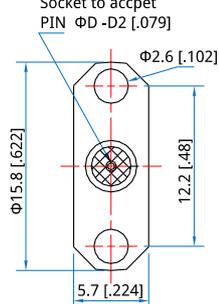
SSMA 系列

SSMA 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



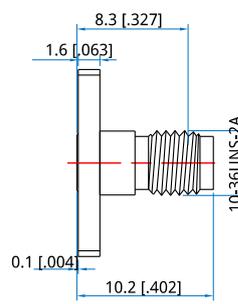
型号

- QCA-FL2G-S23-01
- QCA-FL2G-S30-01
- QCA-FL2G-S38-01
- QCA-FL2G-S46-01
- QCA-FL2G-S51-01



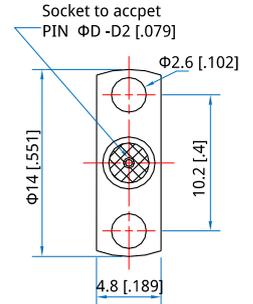
ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



型号

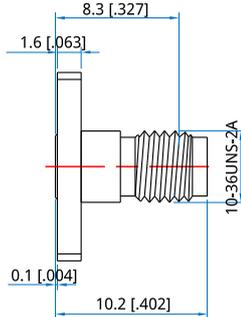
- QCA-FL2G-S23-02
- QCA-FL2G-S30-02
- QCA-FL2G-S38-02
- QCA-FL2G-S46-02
- QCA-FL2G-S51-02



ΦD

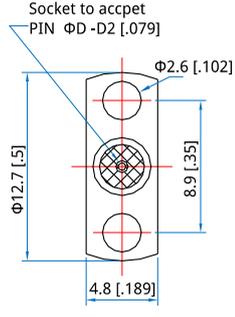
- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

SSMA 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



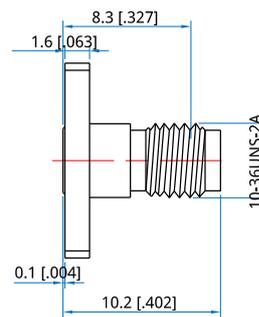
型号

- QCA-FL2G-S23-03
- QCA-FL2G-S30-03
- QCA-FL2G-S38-03
- QCA-FL2G-S46-03
- QCA-FL2G-S51-03



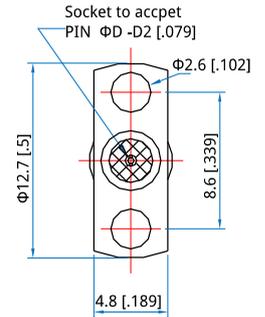
ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



型号

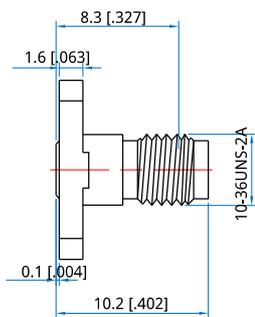
- QCA-FL2G-S23-04
- QCA-FL2G-S30-04
- QCA-FL2G-S38-04
- QCA-FL2G-S46-04
- QCA-FL2G-S51-04



ΦD

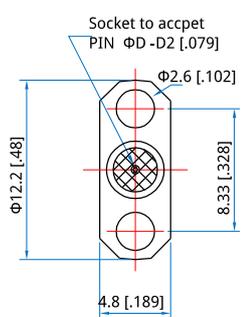
- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

SSMA 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



型号

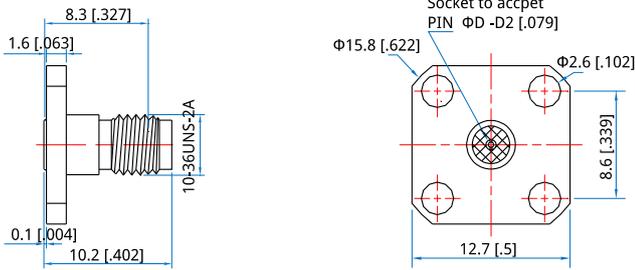
- QCA-FL2G-S23-05
- QCA-FL2G-S30-05
- QCA-FL2G-S38-05
- QCA-FL2G-S46-05
- QCA-FL2G-S51-05



ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

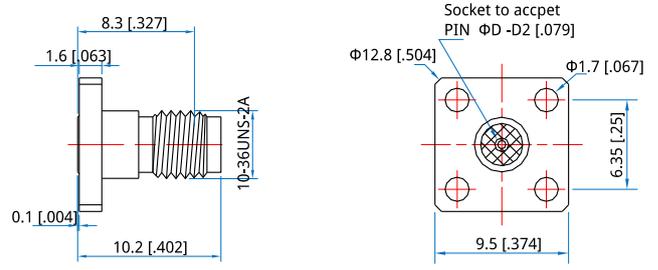
SSMA 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCA-FL4G-S23-01 | 0.23 [0.009] |
| QCA-FL4G-S30-01 | 0.3 [0.012] |
| QCA-FL4G-S38-01 | 0.38 [0.015] |
| QCA-FL4G-S46-01 | 0.46 [0.018] |
| QCA-FL4G-S51-01 | 0.51 [0.02] |

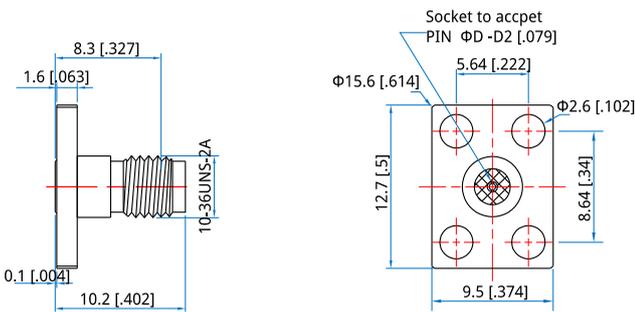


型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCA-FL4G-S23-02 | 0.23 [0.009] |
| QCA-FL4G-S30-02 | 0.3 [0.012] |
| QCA-FL4G-S38-02 | 0.38 [0.015] |
| QCA-FL4G-S46-02 | 0.46 [0.018] |
| QCA-FL4G-S51-02 | 0.51 [0.02] |

SSMA 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)

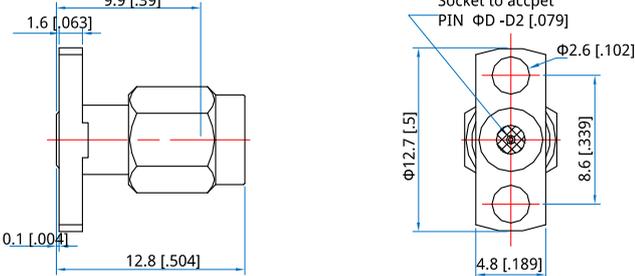


型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCA-FL4G-S23-03 | 0.23 [0.009] |
| QCA-FL4G-S30-03 | 0.3 [0.012] |
| QCA-FL4G-S38-03 | 0.38 [0.015] |
| QCA-FL4G-S46-03 | 0.46 [0.018] |
| QCA-FL4G-S51-03 | 0.51 [0.02] |

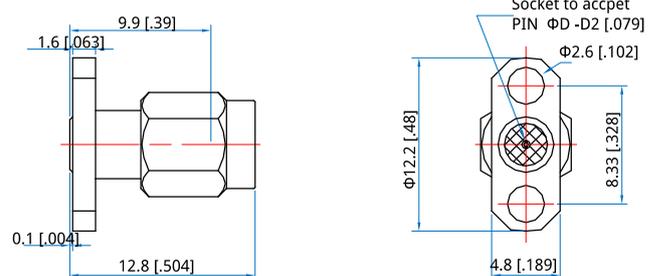
SSMA 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCA-ML2G-S23-01 | 0.23 [0.009] |
| QCA-ML2G-S30-01 | 0.3 [0.012] |
| QCA-ML2G-S38-01 | 0.38 [0.015] |
| QCA-ML2G-S46-01 | 0.46 [0.018] |
| QCA-ML2G-S51-01 | 0.51 [0.02] |

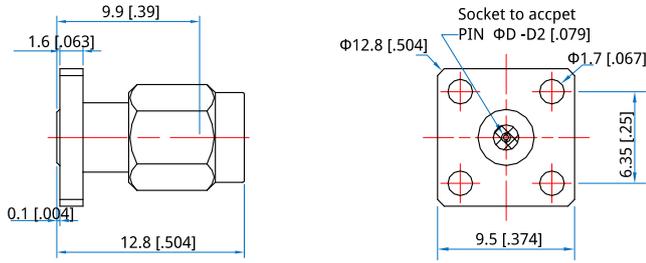


型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCA-ML2G-S23-02 | 0.23 [0.009] |
| QCA-ML2G-S30-02 | 0.3 [0.012] |
| QCA-ML2G-S38-02 | 0.38 [0.015] |
| QCA-ML2G-S46-02 | 0.46 [0.018] |
| QCA-ML2G-S51-02 | 0.51 [0.02] |

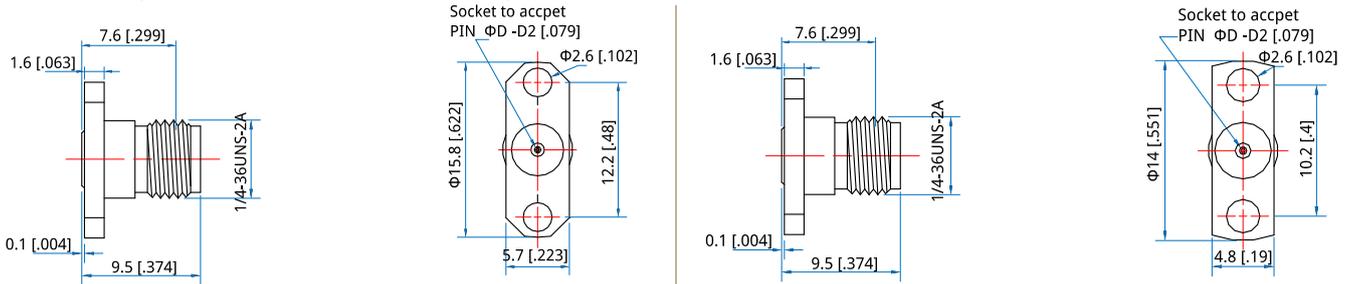
SSMA 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



| 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|
| QCA-ML4G-S23-01 | 0.23 [0.009] |
| QCA-ML4G-S30-01 | 0.3 [0.012] |
| QCA-ML4G-S38-01 | 0.38 [0.015] |
| QCA-ML4G-S46-01 | 0.46 [0.018] |
| QCA-ML4G-S51-01 | 0.51 [0.02] |

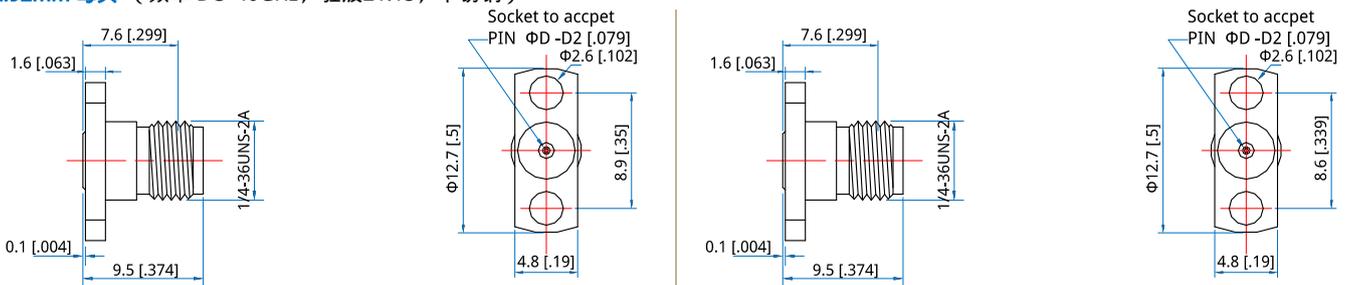
2.92mm 系列

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



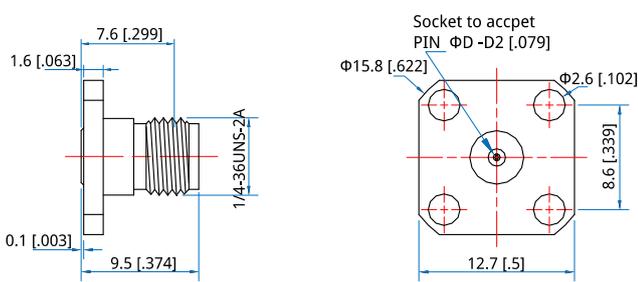
| 型号 | ΦD | 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| QCK-FL2G-S23-01 | 0.23 [0.009] | QCK-FL2G-S23-02 | 0.23 [0.009] |
| QCK-FL2G-S30-01 | 0.3 [0.012] | QCK-FL2G-S30-02 | 0.3 [0.012] |
| QCK-FL2G-S38-01 | 0.38 [0.015] | QCK-FL2G-S38-02 | 0.38 [0.015] |
| QCK-FL2G-S46-01 | 0.46 [0.018] | QCK-FL2G-S46-02 | 0.46 [0.018] |
| QCK-FL2G-S51-01 | 0.51 [0.02] | QCK-FL2G-S51-02 | 0.51 [0.02] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | 型号 | ΦD |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| QCK-FL2G-S23-03 | 0.23 [0.009] | QCK-FL2G-S23-04 | 0.23 [0.009] |
| QCK-FL2G-S30-03 | 0.3 [0.012] | QCK-FL2G-S30-04 | 0.3 [0.012] |
| QCK-FL2G-S38-03 | 0.38 [0.015] | QCK-FL2G-S38-04 | 0.38 [0.015] |
| QCK-FL2G-S46-03 | 0.46 [0.018] | QCK-FL2G-S46-04 | 0.46 [0.018] |
| QCK-FL2G-S51-03 | 0.51 [0.02] | QCK-FL2G-S51-04 | 0.51 [0.02] |

2.92mm 母头 (频率 DC-40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

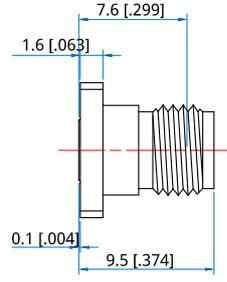


型号

- QCK-FL4G-S23-01
- QCK-FL4G-S30-01
- QCK-FL4G-S38-01
- QCK-FL4G-S46-01
- QCK-FL4G-S51-01

ΦD

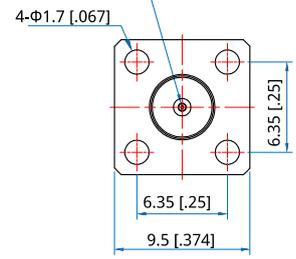
- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



型号

- QCK-FL4G-S23-02
- QCK-FL4G-S30-02
- QCK-FL4G-S38-02
- QCK-FL4G-S46-02
- QCK-FL4G-S51-02

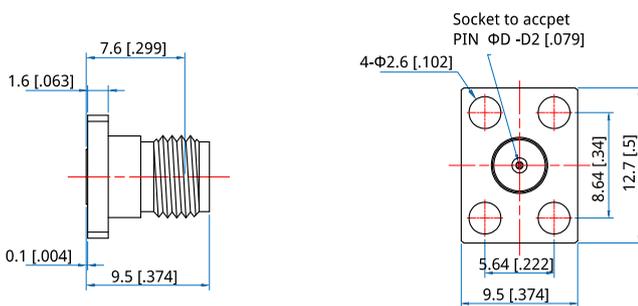
Socket to accept
PIN ΦD -D2 [0.079]



ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

2.92mm 母头 (频率 DC-40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



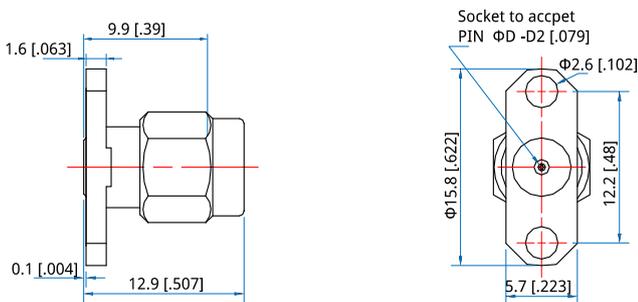
型号

- QCK-FL4G-S23-03
- QCK-FL4G-S30-03
- QCK-FL4G-S38-03
- QCK-FL4G-S46-03
- QCK-FL4G-S51-03

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

2.92mm 公头 (频率 DC-40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

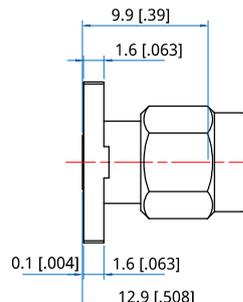


型号

- QCK-ML2G-S23-01
- QCK-ML2G-S30-01
- QCK-ML2G-S38-01
- QCK-ML2G-S46-01
- QCK-ML2G-S51-01

ΦD

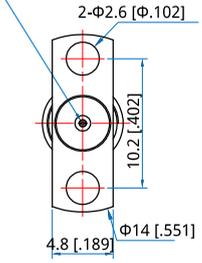
- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



型号

- QCK-ML2G-S23-02
- QCK-ML2G-S30-02
- QCK-ML2G-S38-02
- QCK-ML2G-S46-02
- QCK-ML2G-S51-02

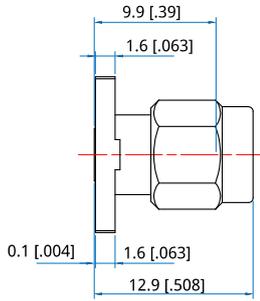
Socket to accept
PIN ΦD -D2 [0.079]



ΦD

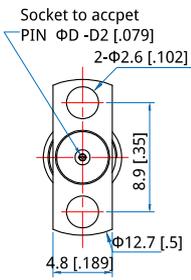
- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

2.92mm 公头 (频率 DC-40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



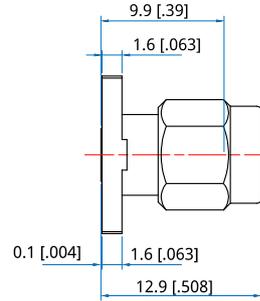
型号

- QCK-ML2G-S23-03
- QCK-ML2G-S30-03
- QCK-ML2G-S38-03
- QCK-ML2G-S46-03
- QCK-ML2G-S51-03



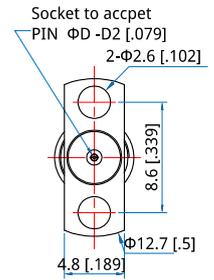
ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



型号

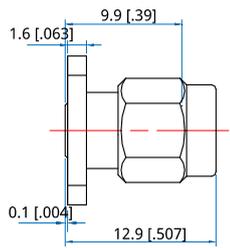
- QCK-ML2G-S51-04



ΦD

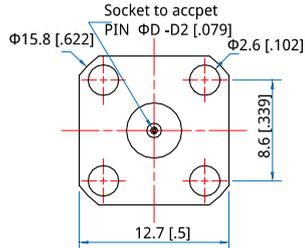
- 0.51 [0.02]

2.92mm 公头 (频率 DC-40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



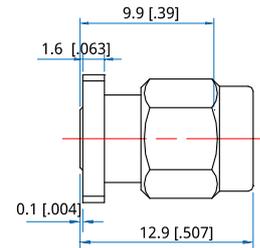
型号

- QCK-ML4G-S23-01
- QCK-ML4G-S30-01
- QCK-ML4G-S38-01
- QCK-ML4G-S46-01
- QCK-ML4G-S51-01



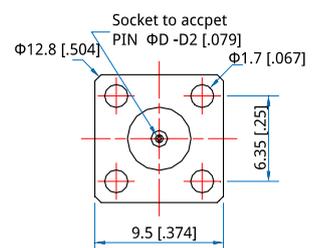
ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



型号

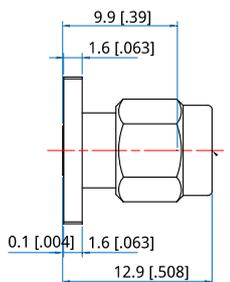
- QCK-ML4G-S23-02
- QCK-ML4G-S30-02
- QCK-ML4G-S38-02
- QCK-ML4G-S46-02
- QCK-ML4G-S51-02



ΦD

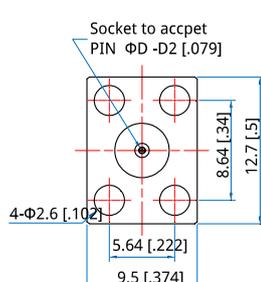
- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

2.92mm 公头 (频率 DC-40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

- QCK-ML4G-S23-03
- QCK-ML4G-S30-03
- QCK-ML4G-S38-03
- QCK-ML4G-S46-03
- QCK-ML4G-S51-03



ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

型号

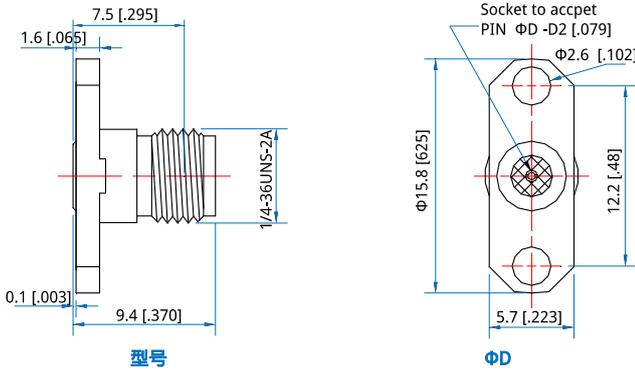
- QCK-ML4G-S23-03
- QCK-ML4G-S30-03
- QCK-ML4G-S38-03
- QCK-ML4G-S46-03
- QCK-ML4G-S51-03

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

SMA 系列

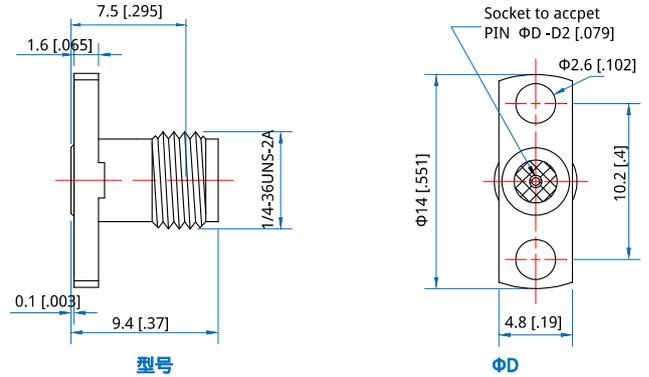
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCS-FL2G-S23-01 | 0.23 [0.009] |
| QCS-FL2G-S30-01 | 0.3 [0.012] |
| QCS-FL2G-S38-01 | 0.38 [0.015] |
| QCS-FL2G-S46-01 | 0.46 [0.018] |
| QCS-FL2G-S51-01 | 0.51 [0.02] |
| QCS-FL2G-S91-01 | 0.91 [0.036] |

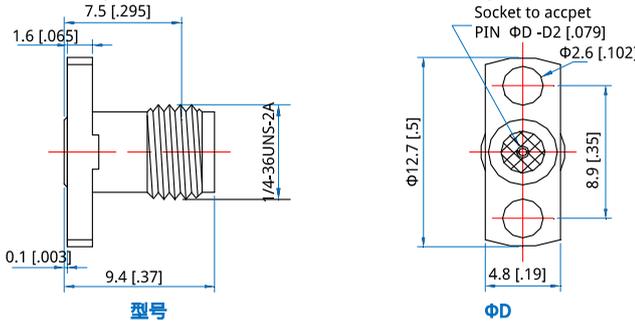


型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCS-FL2G-S23-02 | 0.23 [0.009] |
| QCS-FL2G-S30-02 | 0.3 [0.012] |
| QCS-FL2G-S38-02 | 0.38 [0.015] |
| QCS-FL2G-S46-02 | 0.46 [0.018] |
| QCS-FL2G-S51-02 | 0.51 [0.02] |
| QCS-FL2G-S91-02 | 0.91 [0.036] |

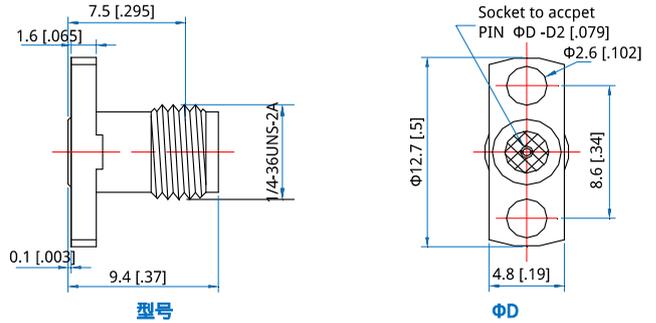
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

ΦD

| | |
|-----------------|--------------|
| QCS-FL2G-S23-03 | 0.23 [0.009] |
| QCS-FL2G-S30-03 | 0.3 [0.012] |
| QCS-FL2G-S38-03 | 0.38 [0.015] |
| QCS-FL2G-S46-03 | 0.46 [0.018] |
| QCS-FL2G-S51-03 | 0.51 [0.02] |
| QCS-FL2G-S91-03 | 0.91 [0.036] |

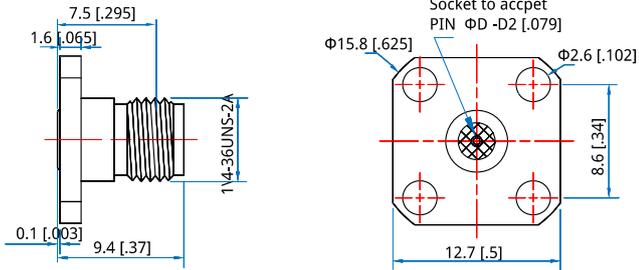


型号

ΦD

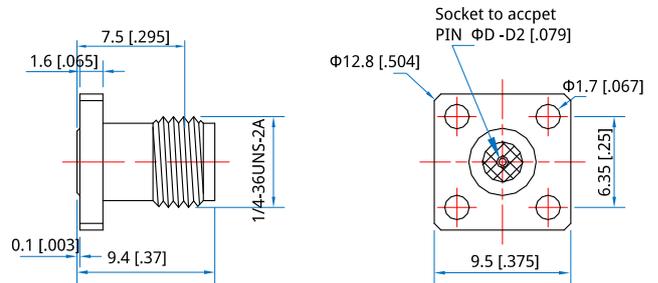
| | |
|-----------------|--------------|
| QCS-FL2G-S23-04 | 0.23 [0.009] |
| QCS-FL2G-S30-04 | 0.3 [0.012] |
| QCS-FL2G-S38-04 | 0.38 [0.015] |
| QCS-FL2G-S46-04 | 0.46 [0.018] |
| QCS-FL2G-S51-04 | 0.51 [0.02] |
| QCS-FL2G-S91-04 | 0.91 [0.036] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

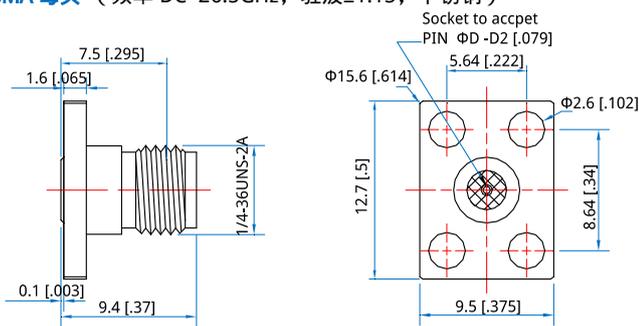
| 型号 | ΦD |
|-----------------|------------|
| QCS-FL4G-S23-01 | 0.23 [009] |
| QCS-FL4G-S30-01 | 0.3 [012] |
| QCS-FL4G-S38-01 | 0.38 [015] |
| QCS-FL4G-S46-01 | 0.46 [018] |
| QCS-FL4G-S51-01 | 0.51 [02] |
| QCS-FL4G-S91-01 | 0.91 [036] |



型号

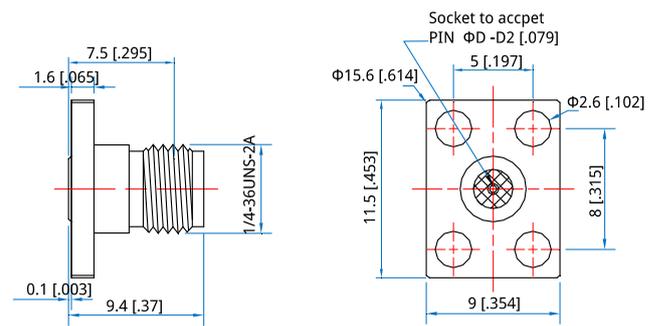
| 型号 | ΦD |
|-----------------|------------|
| QCS-FL4G-S23-02 | 0.23 [009] |
| QCS-FL4G-S30-02 | 0.3 [012] |
| QCS-FL4G-S38-02 | 0.38 [015] |
| QCS-FL4G-S46-02 | 0.46 [018] |
| QCS-FL4G-S51-02 | 0.51 [02] |
| QCS-FL4G-S91-02 | 0.91 [036] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

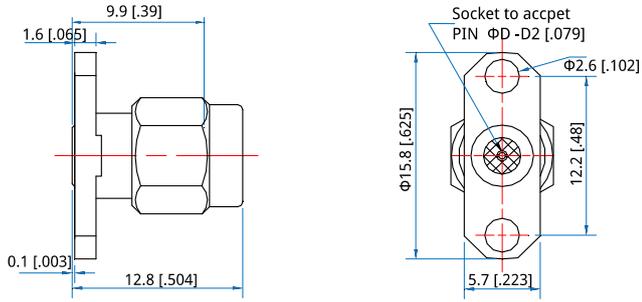
| 型号 | ΦD |
|-----------------|------------|
| QCS-FL4G-S23-03 | 0.23 [009] |
| QCS-FL4G-S30-03 | 0.3 [012] |
| QCS-FL4G-S38-03 | 0.38 [015] |
| QCS-FL4G-S46-03 | 0.46 [018] |
| QCS-FL4G-S51-03 | 0.51 [02] |
| QCS-FL4G-S91-03 | 0.91 [036] |



型号

| 型号 | ΦD |
|-----------------|------------|
| QCS-FL4G-S23-04 | 0.23 [009] |
| QCS-FL4G-S30-04 | 0.3 [012] |
| QCS-FL4G-S38-04 | 0.38 [015] |
| QCS-FL4G-S46-04 | 0.46 [018] |
| QCS-FL4G-S51-04 | 0.51 [02] |

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

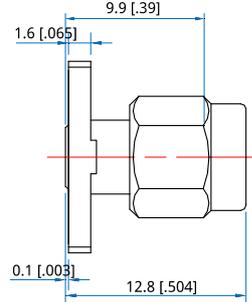


型号

- QCS-ML2G-S23-01
- QCS-ML2G-S30-01
- QCS-ML2G-S38-01
- QCS-ML2G-S46-01
- QCS-ML2G-S51-01

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



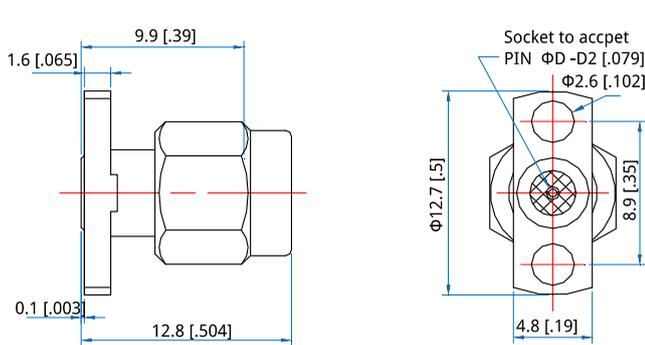
型号

- QCS-ML2G-S23-02
- QCS-ML2G-S30-02
- QCS-ML2G-S38-02
- QCS-ML2G-S46-02
- QCS-ML2G-S51-02

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

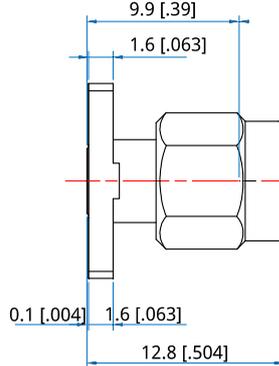


型号

- QCS-ML2G-S23-03
- QCS-ML2G-S30-03
- QCS-ML2G-S38-03
- QCS-ML2G-S46-03
- QCS-ML2G-S51-03

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



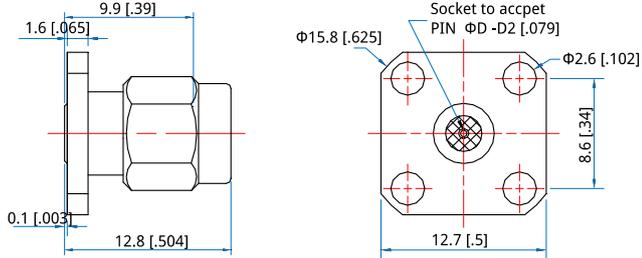
型号

- QCS-ML2G-S23-04
- QCS-ML2G-S30-04
- QCS-ML2G-S38-04
- QCS-ML2G-S46-04
- QCS-ML2G-S51-04

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

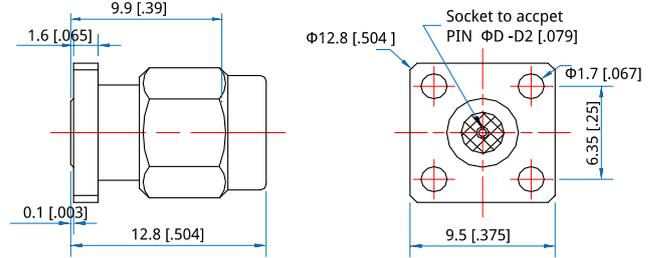


型号

- QCS-ML4G-S23-01
- QCS-ML4G-S30-01
- QCS-ML4G-S38-01
- QCS-ML4G-S46-01
- QCS-ML4G-S51-01

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]



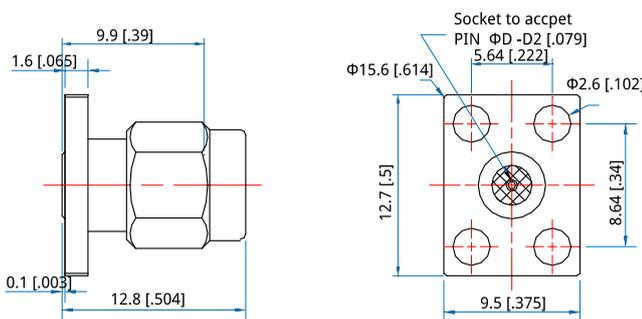
型号

- QCS-ML4G-S23-02
- QCS-ML4G-S30-02
- QCS-ML4G-S38-02
- QCS-ML4G-S46-02
- QCS-ML4G-S51-02

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

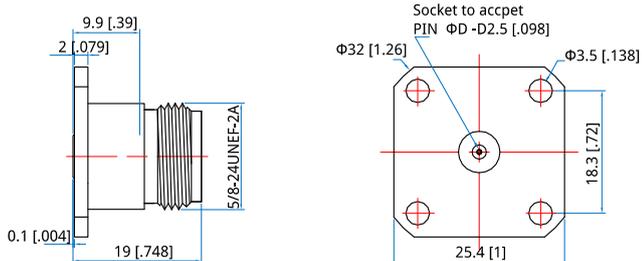
- QCS-ML4G-S23-03
- QCS-ML4G-S30-03
- QCS-ML4G-S38-03
- QCS-ML4G-S46-03
- QCS-ML4G-S51-03

ΦD

- 0.23 [0.009]
- 0.3 [0.012]
- 0.38 [0.015]
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]

N 系列

N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

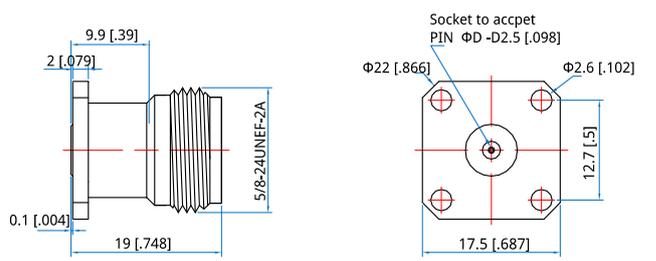


型号

- QCN-FL4G-S46-01
- QCN-FL4G-S51-01
- QCN-FL4G-S91-01

ΦD

- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]
- 0.91 [0.036]



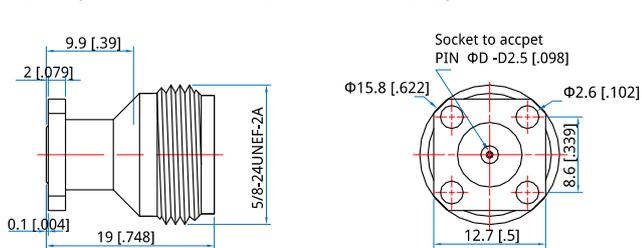
型号

- QCN-FL4G-S46-02
- QCN-FL4G-S51-02
- QCN-FL4G-S91-02

ΦD

- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]
- 0.91 [0.036]

N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



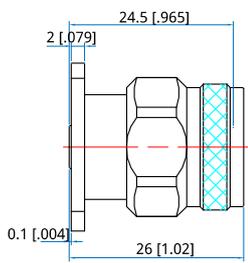
型号

- QCN-FL4G-S46-03
- QCN-FL4G-S51-03
- QCN-FL4G-S91-03

ΦD

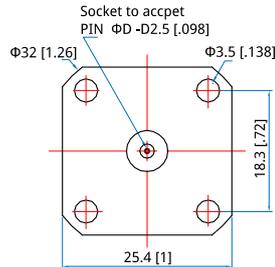
- 0.46 [0.018]
- 0.51 [0.02]
- 0.91 [0.036]

N 公头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



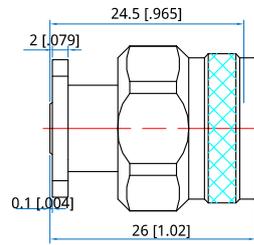
型号

- QCN-ML4G-S46-01
- QCN-ML4G-S51-01
- QCN-ML4G-S91-01



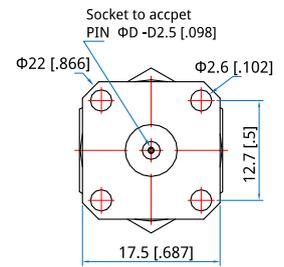
ΦD

- 0.46 [018]
- 0.51 [02]
- 0.91 [036]



型号

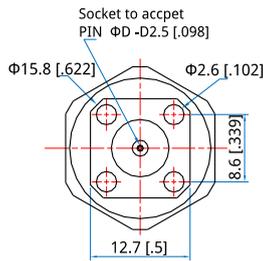
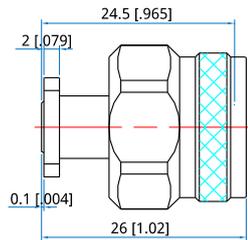
- QCN-ML4G-S46-02
- QCN-ML4G-S51-02
- QCN-ML4G-S91-02



D

- 0.46 [018]
- 0.51 [02]
- 0.91 [036]

N 公头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

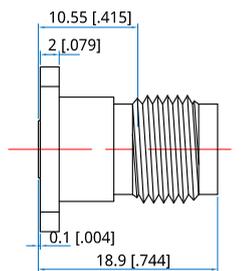
- QCN-ML4G-S46-03
- QCN-ML4G-S51-03
- QCN-ML4G-S91-03

ΦD

- 0.46 [018]
- 0.51 [02]
- 0.91 [036]

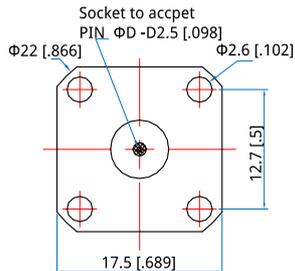
TNC 系列

TNC 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



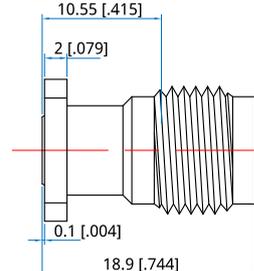
型号

- QCT-FL4G-S46-01
- QCT-FL4G-S51-01
- QCT-FL4G-S91-01



ΦD

- 0.46 [018]
- 0.51 [02]
- 0.91 [036]

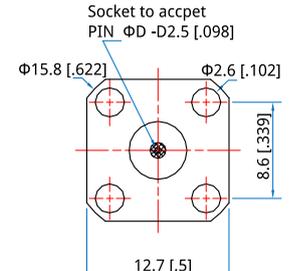


型号

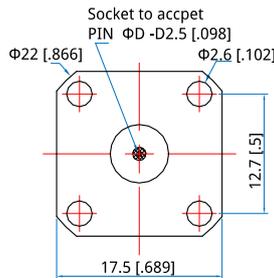
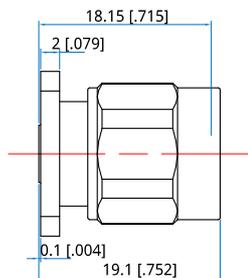
- QCT-FL4G-S46-02
- QCT-FL4G-S51-02
- QCT-FL4G-S91-02

ΦD

- 0.46 [018]
- 0.51 [02]
- 0.91 [036]



TNC 公头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



型号

- QCT-ML4G-S46-01
- QCT-ML4G-S51-01
- QCT-ML4G-S91-01

ΦD

- 0.46 [018]
- 0.51 [02]
- 0.91 [036]

螺纹连接

1.85mm 系列

1.85mm 母头 (频率 DC~67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)

| 侧视图 | 端视图 | 侧视图 | 端视图 |
|--|--|--|--|
| 1/4-36UN5-2A Ø5.4 [.213] 8.3 [.325] 0.1 [.004] 11.3 [.445] M7*0.75-6g | Socket to accept PIN ØD -D2 [.079] | M6*0.75-6g Ø4.83 [.19] 8.3 [.325] 0.1 [.004] 11.3 [.445] M7*0.75-6g | Socket to accept PIN ØD -D2 [.079] |
| 型号 | ΦD | 型号 | ΦD |
| QCV-FYG-S23-01 | 0.23 [.009] | QCV-FYG-S23-02 | 0.23 [.009] |
| QCV-FYG-S30-01 | 0.3 [.012] | QCV-FYG-S30-02 | 0.3 [.012] |

2.4mm 系列

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

| 侧视图 | 端视图 | 侧视图 | 端视图 |
|---|--|---|--|
| 1/4-36UN5-2A 8.7 [.34] 11.7 [.46] M7X0.75-6g | Socket to accept PIN ØD -D2 [.079] | M6*0.75-6g 8.7 [.34] 11.7 [.46] M7*0.75-6g | Socket to accept PIN ØD -D2 [.079] |
| 型号 | ΦD | 型号 | ΦD |
| QC2-FYG-S23-01 | 0.23 [.009] | QC2-FYG-S23-02 | 0.23 [.009] |
| QC2-FYG-S30-01 | 0.3 [.012] | QC2-FYG-S30-02 | 0.3 [.012] |
| QC2-FYG-S51-01 | 0.51 [.02] | QC2-FYG-S51-02 | 0.51 [.02] |

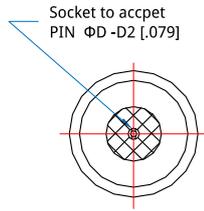
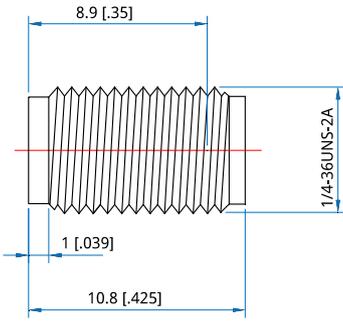
2.92mm 系列

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

| 侧视图 | 端视图 | 侧视图 | 端视图 |
|---|--|--|--|
| 1/4-36UN5-2A Ø5.35 [.211] 8 [.315] 9.9 [.39] | Socket to accept PIN ØD -D2 [.079] | 8.9 [.35] Ø5.35 [.211] 1/4-36UN5-2A 10.8 [.425] | Socket to accept PIN ØD -D2 [.079] |
| 型号 | ΦD | 型号 | ΦD |
| QCK-FYG-S23-01 | 0.23 [.009] | QCK-FYG-S23-02 | 0.23 [.009] |
| QCK-FYG-S30-01 | 0.3 [.012] | QCK-FYG-S30-02 | 0.3 [.012] |
| QCK-FYG-S38-01 | 0.38 [.015] | QCK-FYG-S38-02 | 0.38 [.015] |
| QCK-FYG-S46-01 | 0.46 [.018] | QCK-FYG-S46-02 | 0.46 [.018] |
| QCK-FYG-S51-01 | 0.51 [.02] | QCK-FYG-S51-02 | 0.51 [.02] |

SMA 系列

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD |
|----------------|-------------|
| QCS-FYG-S23-01 | 0.23 [.009] |
| QCS-FYG-S30-01 | 0.3 [.012] |
| QCS-FYG-S38-01 | 0.38 [.015] |
| QCS-FYG-S46-01 | 0.46 [.018] |
| QCS-FYG-S51-01 | 0.51 [.02] |

金属穿墙式 PCB 连接器

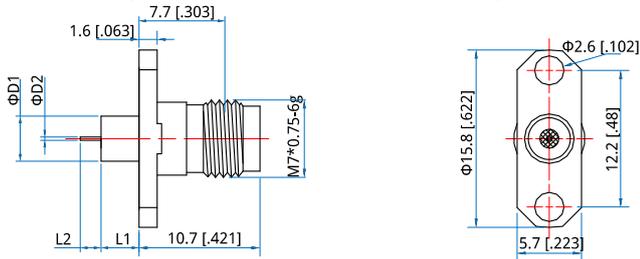
扩维微波提供各种金属穿墙式 PCB 连接器，以满足不同的要求。频率范围覆盖 DC~50GHz，接头主要包括 2.4mm、2.92mm、SMP、SSMA、SMA、N、TNC 等接头。

主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、雷达、仪器、电路等领域。

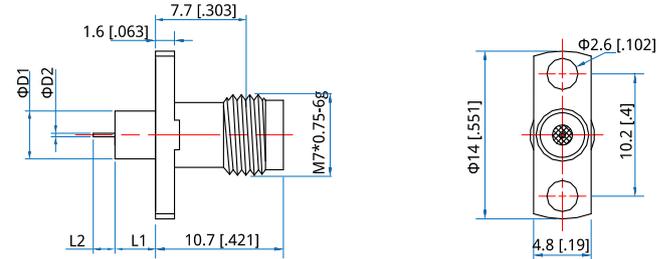
法兰连接

2.4mm 系列

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

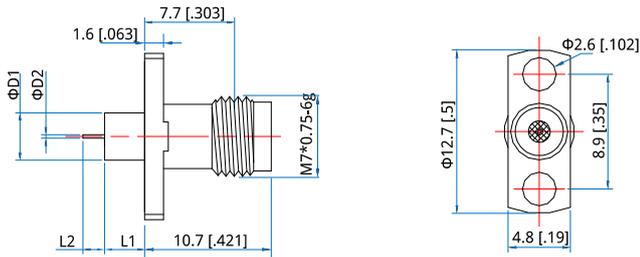


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL2G-M30-01 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL2G-M30-02 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |



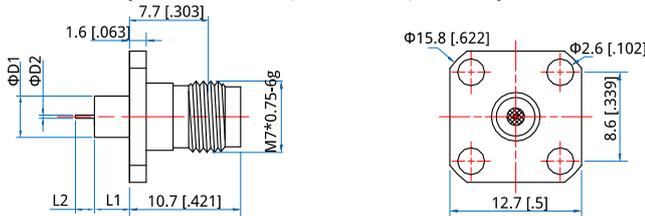
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL2G-M30-03 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL2G-M30-04 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

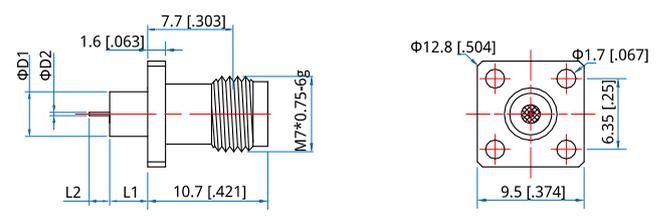


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL2G-M30-05 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL2G-M30-06 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



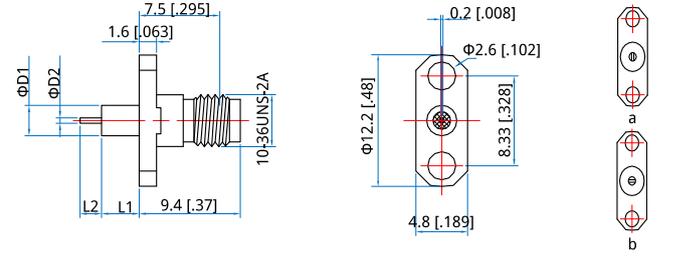
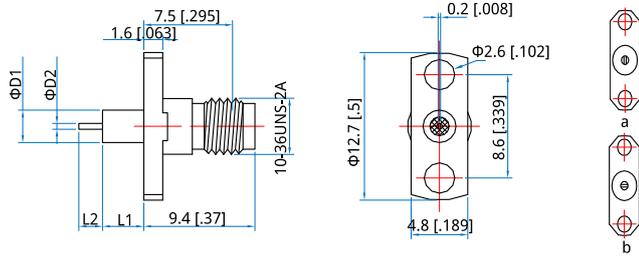
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL4G-M30-01 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL4G-M30-02 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL4G-M30-03 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL4G-M30-04 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |

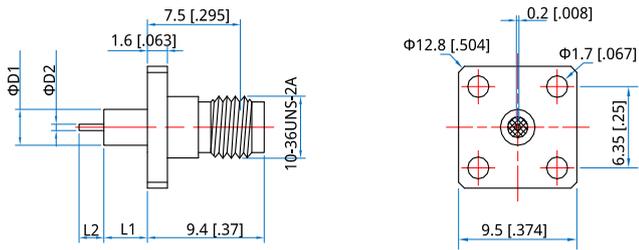
SSMA 系列

SSMA 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | | 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|-----------------|------------|-------------|-------------|-----------|---|-----------------|------------|-------------|-------------|-----------|---|
| QCA-FL2G-M60-01 | 2.8 [0.11] | 0.6 [0.024] | 3.1 [0.122] | 2 [0.079] | a | QCA-FL2G-M60-03 | 2.8 [0.11] | 0.6 [0.024] | 3.1 [0.122] | 2 [0.079] | a |
| QCA-FL2G-M60-02 | 2.8 [0.11] | 0.6 [0.024] | 3.1 [0.122] | 2 [0.079] | b | QCA-FL2G-M60-04 | 2.8 [0.11] | 0.6 [0.024] | 3.1 [0.122] | 2 [0.079] | b |

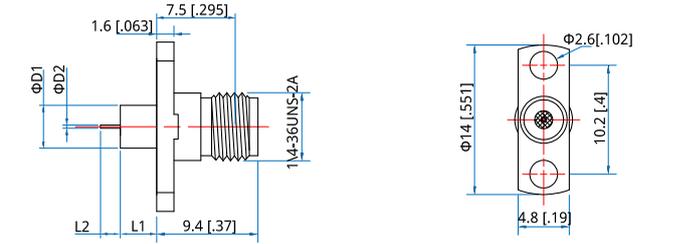
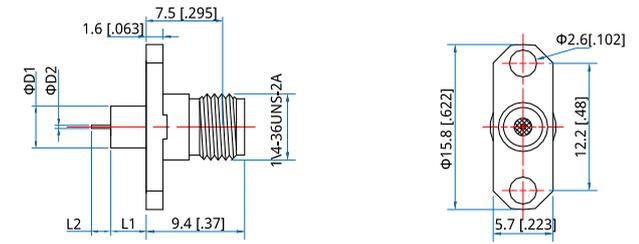
SSMA 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.2, 不锈钢)



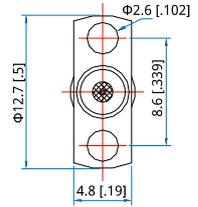
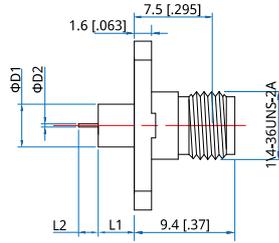
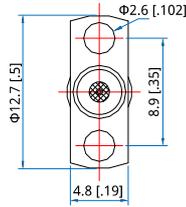
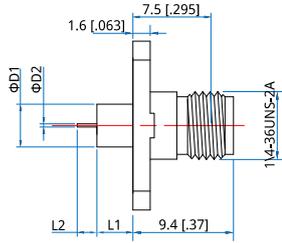
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| QCA-FL4G-M60-01 | 2.8 [0.11] | 0.6 [0.024] | 3.1 [0.122] | 2 [0.079] |

2.92mm 系列

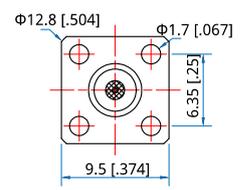
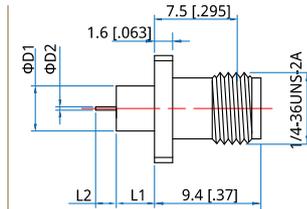
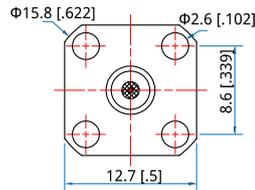
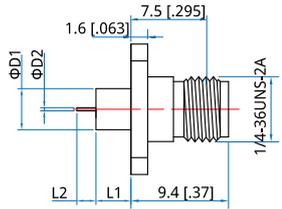
2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



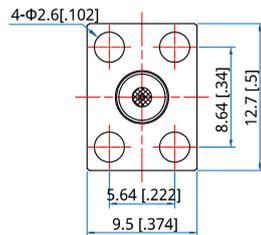
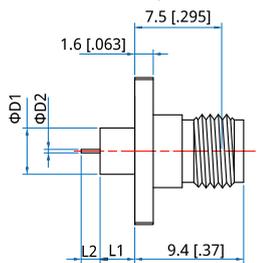
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| QCK-FL2G-M30-01 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] | QCK-FL2G-M30-05 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-M30-02 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3 [0.118] | 1.5 [0.059] | QCK-FL2G-M30-06 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3 [0.118] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-M60-03 | 4 [0.158] | 0.6 [0.024] | 10.1 [0.398] | 1.27 [0.05] | QCK-FL2G-M60-07 | 4 [0.158] | 0.6 [0.024] | 10.1 [0.398] | 1.27 [0.05] |
| QCK-FL2G-M30-04 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3.2 [0.126] | 1.5 [0.059] | QCK-FL2G-M30-08 | 4 [0.158] | 0.3 [0.012] | 3.2 [0.126] | 1.5 [0.059] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波 \leq 1.15, 不锈钢)


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|----------|------------|-------------|------------|
| QCK-FL2G-M30-09 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 1.4 [.055] | 1.5 [.059] | QCK-FL2G-M30-13 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 1.4 [.055] | 1.5 [.059] |
| QCK-FL2G-M30-10 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3 [.118] | 1.5 [.059] | QCK-FL2G-M30-14 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3 [.118] | 1.5 [.059] |
| QCK-FL2G-M60-11 | 4 [.158] | 0.6 [.024] | 10.1 [.398] | 1.27 [.05] | QCK-FL2G-M60-15 | 4 [.158] | 0.6 [.024] | 10.1 [.398] | 1.27 [.05] |
| QCK-FL2G-M30-12 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3.2 [.126] | 1.5 [.059] | QCK-FL2G-M30-16 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3.2 [.126] | 1.5 [.059] |

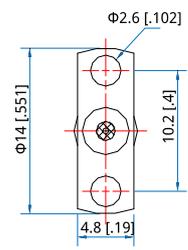
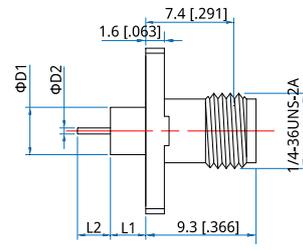
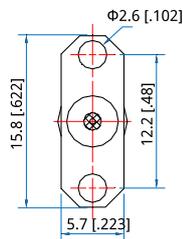
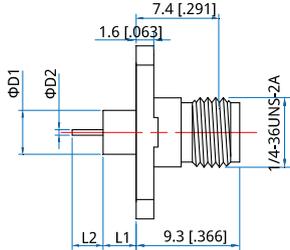
2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波 \leq 1.15, 不锈钢)


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|----------|------------|-------------|------------|
| QCK-FL4G-M30-01 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 1.4 [.055] | 1.5 [.059] | QCK-FL4G-M30-05 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 1.4 [.055] | 1.5 [.059] |
| QCK-FL4G-M30-02 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3 [.118] | 1.5 [.059] | QCK-FL4G-M30-06 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3 [.118] | 1.5 [.059] |
| QCK-FL4G-M60-03 | 4 [.158] | 0.6 [.024] | 10.1 [.398] | 1.27 [.05] | QCK-FL4G-M60-07 | 4 [.158] | 0.6 [.024] | 10.1 [.398] | 1.27 [.05] |
| QCK-FL4G-M30-04 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3.2 [.126] | 1.5 [.059] | QCK-FL4G-M30-08 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3.2 [.126] | 1.5 [.059] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波 \leq 1.15, 不锈钢)


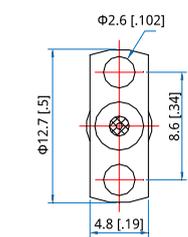
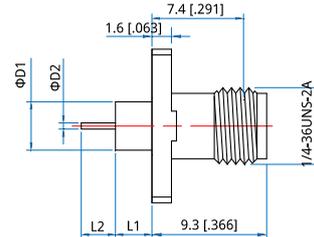
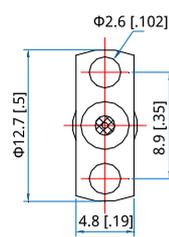
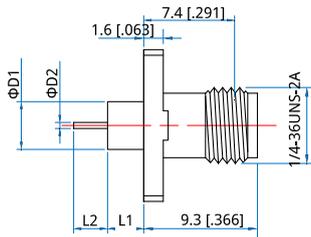
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|------------|-------------|------------|
| QCK-FL4G-M30-09 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 1.4 [.055] | 1.5 [.059] |
| QCK-FL4G-M30-10 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3 [.118] | 1.5 [.059] |
| QCK-FL4G-M60-11 | 4 [.158] | 0.6 [.024] | 10.1 [.398] | 1.27 [.05] |
| QCK-FL4G-M30-12 | 4 [.158] | 0.3 [.012] | 3.2 [.126] | 1.5 [.059] |

SMA 系列

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


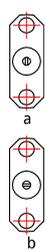
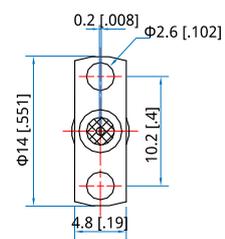
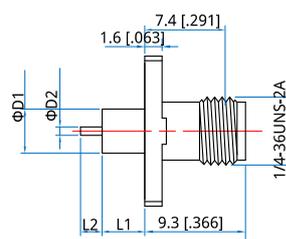
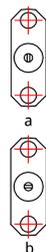
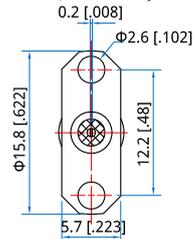
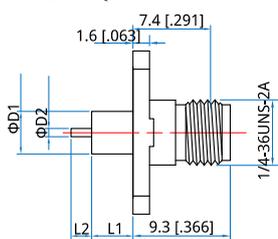
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|-------------|----------|------------|
| QCS-FL2G-M80-01 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-02 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-03 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 3 [.118] |
| QCS-FL2G-M38-04 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 0.4 [.016] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|-------------|----------|------------|
| QCS-FL2G-M80-05 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-06 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-07 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 3 [.118] |
| QCS-FL2G-M38-08 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 0.4 [.016] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


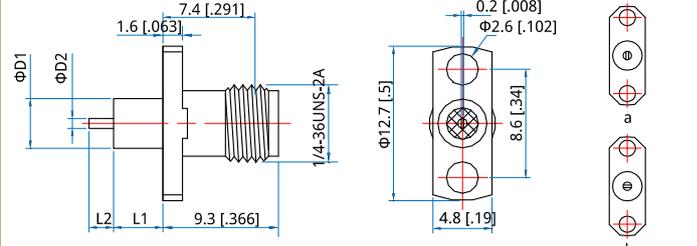
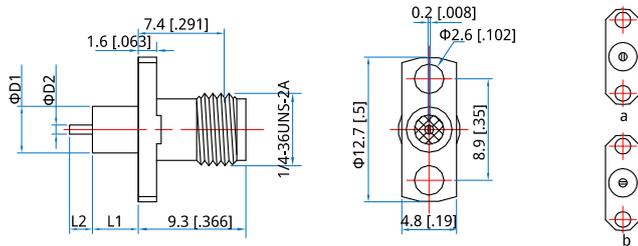
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|-------------|----------|------------|
| QCS-FL2G-M80-09 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-10 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-11 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 3 [.118] |
| QCS-FL2G-M38-12 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 0.4 [.016] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|-------------|----------|------------|
| QCS-FL2G-M80-13 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-14 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 2 [.079] |
| QCS-FL2G-M38-15 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 3 [.118] |
| QCS-FL2G-M38-16 | 4 [.158] | 0.38 [.015] | 3 [.118] | 0.4 [.016] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


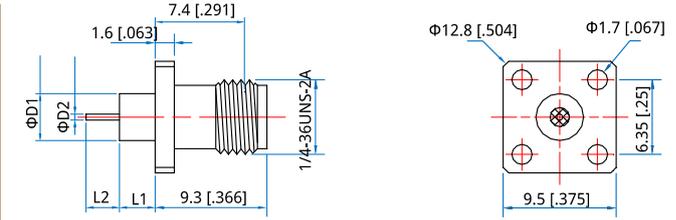
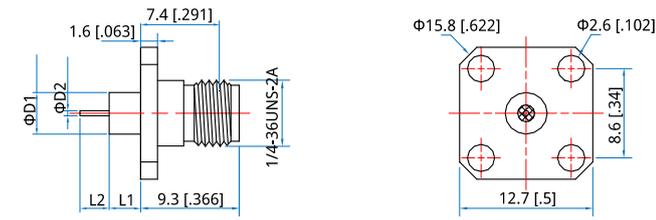
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|-----------------|----------|------------|----------|------------|---|
| QCS-FL2G-M80-17 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 1.5 [.059] | a |
| QCS-FL2G-M80-18 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 1.5 [.059] | b |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|-----------------|----------|------------|----------|------------|---|
| QCS-FL2G-M80-19 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 1.5 [.059] | a |
| QCS-FL2G-M80-20 | 4 [.158] | 0.8 [.031] | 4 [.158] | 1.5 [.059] | b |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


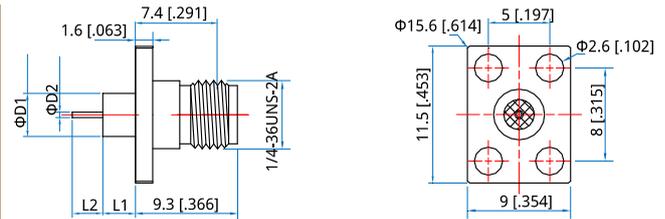
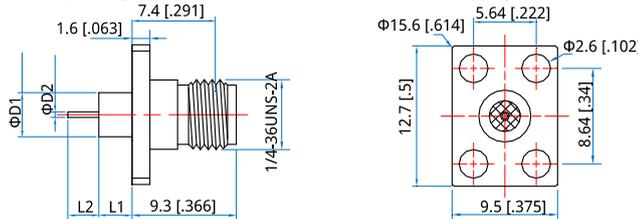
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---|
| QCS-FL2G-M80-21 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 1.5 [059] | a |
| QCS-FL2G-M80-22 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 1.5 [059] | b |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---|
| QCS-FL2G-M80-23 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 1.5 [059] | a |
| QCS-FL2G-M80-24 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 1.5 [059] | b |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


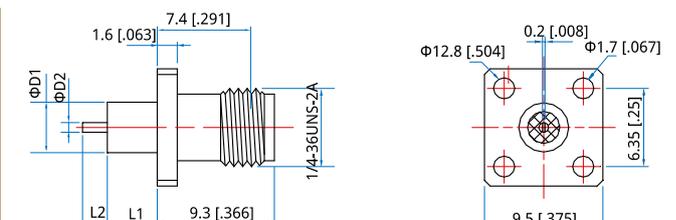
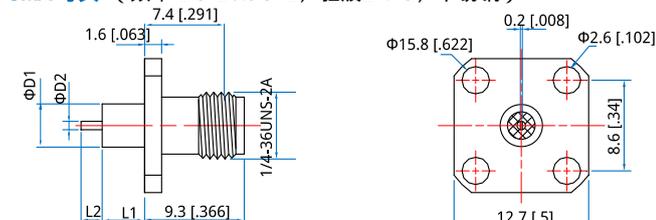
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|---------|------------|---------|-----------|
| QCS-FL4G-M80-01 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-02 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-03 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 3 [118] |
| QCS-FL4G-M38-04 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 0.4 [016] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|---------|------------|---------|-----------|
| QCS-FL4G-M80-05 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-06 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-07 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 3 [118] |
| QCS-FL4G-M38-08 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 0.4 [016] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|---------|------------|---------|-----------|
| QCS-FL4G-M80-09 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-10 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-11 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 3 [118] |
| QCS-FL4G-M38-12 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 0.4 [016] |

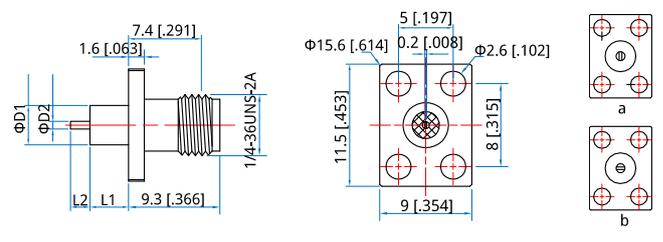
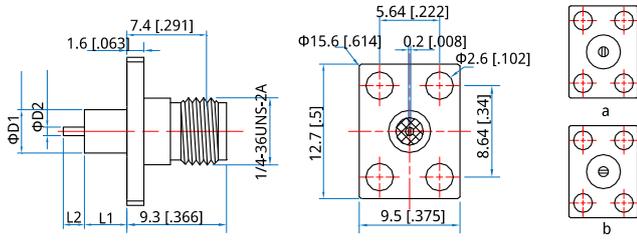
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|---------|------------|---------|-----------|
| QCS-FL4G-M80-13 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-14 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 2 [079] |
| QCS-FL4G-M38-15 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 3 [118] |
| QCS-FL4G-M38-16 | 4 [158] | 0.38 [015] | 3 [118] | 0.4 [016] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|---------|-----------|---------|-----------|
| QCS-FL4G-M100-17 | 6 [236] | 1 [039] | 4 [158] | 1.5 [059] |
| QCS-FL4G-M80-18 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 1.5 [059] |

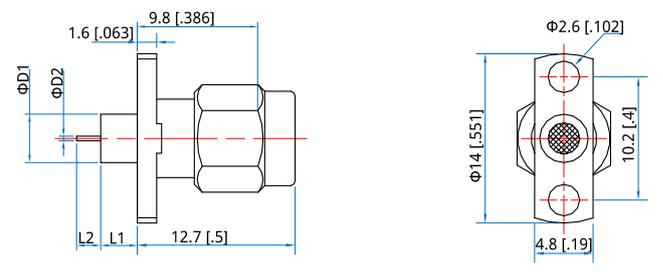
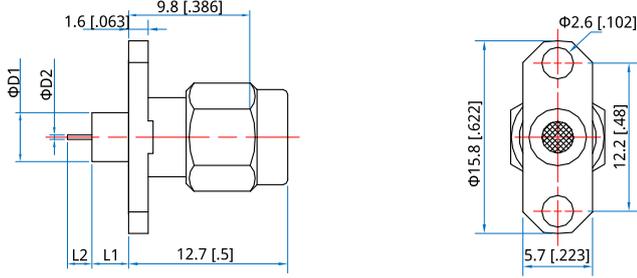
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|
| QCS-FL4G-M80-19 | 4 [158] | 0.8 [031] | 4 [158] | 1.5 [059] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



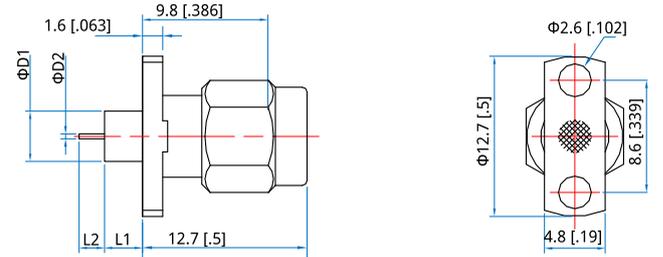
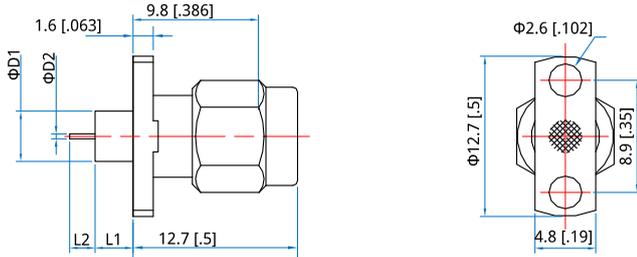
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|-----------------|----------|-------------|----------|-------------|---|
| QCS-FL4G-M80-20 | 4 [1.58] | 0.8 [0.031] | 4 [1.58] | 1.5 [0.059] | a |
| QCS-FL4G-M80-21 | 4 [1.58] | 0.8 [0.031] | 4 [1.58] | 1.5 [0.059] | b |
| QCS-FL4G-M80-22 | 4 [1.58] | 0.8 [0.031] | 4 [1.58] | 1.5 [0.059] | a |
| QCS-FL4G-M80-23 | 4 [1.58] | 0.8 [0.031] | 4 [1.58] | 1.5 [0.059] | b |

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



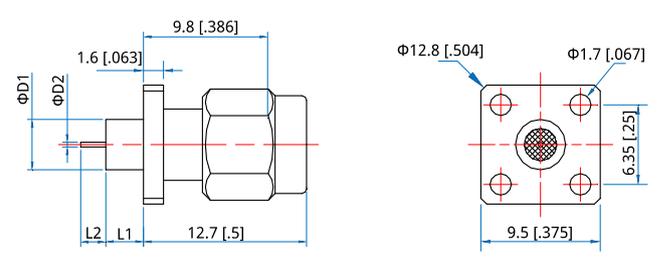
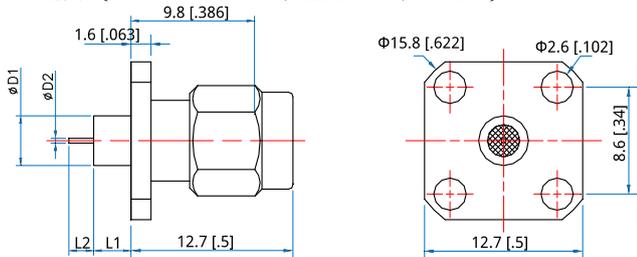
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|--------------|----------|-----------|
| QCS-ML2G-M38-01 | 4 [1.58] | 0.38 [0.015] | 3 [1.18] | 2 [0.079] |
| QCS-ML2G-M38-02 | 4 [1.58] | 0.38 [0.015] | 3 [1.18] | 2 [0.079] |

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



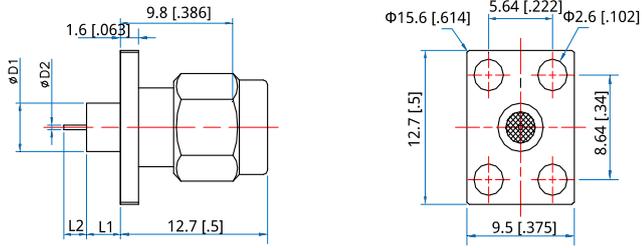
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|--------------|----------|-----------|
| QCS-ML2G-M38-03 | 4 [1.58] | 0.38 [0.015] | 3 [1.18] | 2 [0.079] |
| QCS-ML2G-M38-04 | 4 [1.58] | 0.38 [0.015] | 3 [1.18] | 2 [0.079] |

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|----------|--------------|----------|-----------|
| QCS-ML4G-M38-01 | 4 [1.58] | 0.38 [0.015] | 3 [1.18] | 2 [0.079] |
| QCS-ML4G-M38-02 | 4 [1.58] | 0.38 [0.015] | 3 [1.18] | 2 [0.079] |

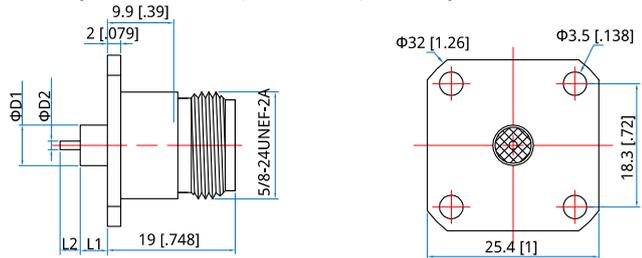
SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



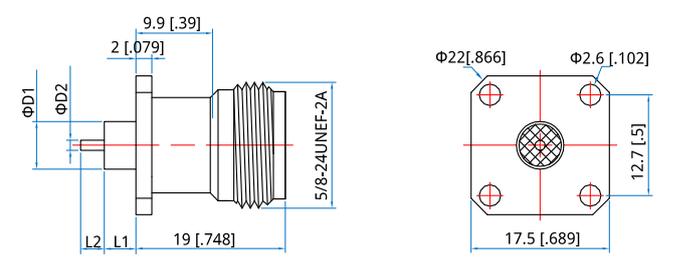
| 型号 | $\phi D1$ | $\phi D2$ | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| QCS-ML4G-M38-03 | 4 [0.158] | 0.38 [0.015] | 3 [0.118] | 2 [0.079] |

N 系列

N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

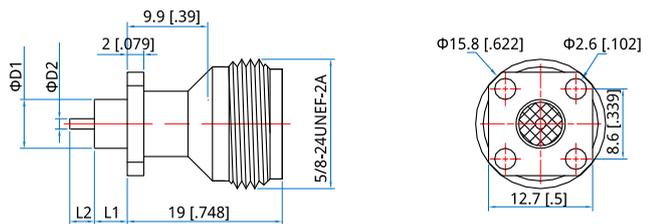


| 型号 | $\phi D1$ | $\phi D2$ | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| QCN-FL4G-M127-01 | 6 [0.236] | 1.27 [0.05] | 4 [0.158] | 2 [0.079] |

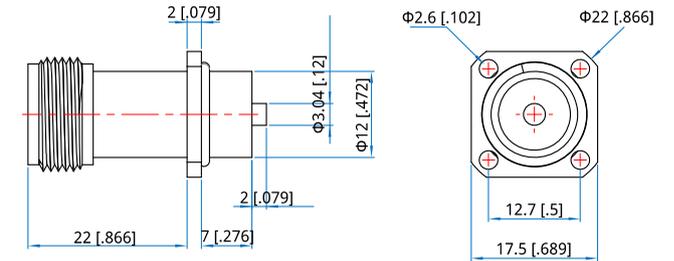


| 型号 | $\phi D1$ | $\phi D2$ | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| QCN-FL4G-M127-02 | 6 [0.236] | 1.27 [0.05] | 4 [0.158] | 2 [0.079] |

N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

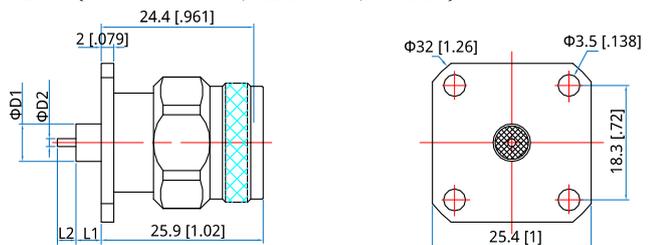


| 型号 | $\phi D1$ | $\phi D2$ | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| QCN-FL4G-M127-03 | 6 [0.236] | 1.27 [0.05] | 4 [0.158] | 2 [0.079] |

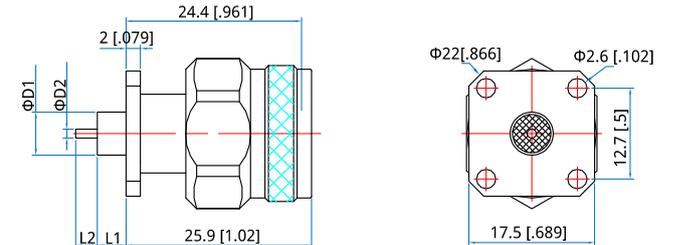


| 型号 |
|---------------------------|
| QCN-FL4G-M304-01 (驻波≤1.2) |

N 公头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

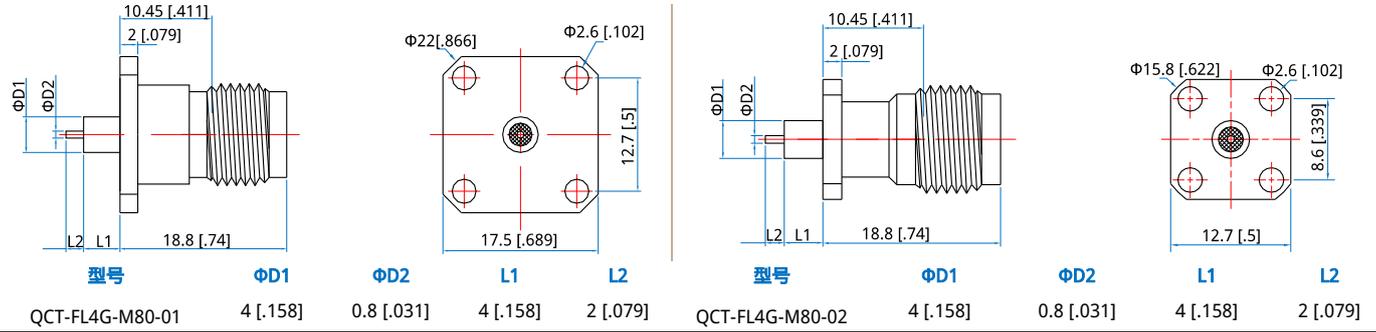


| 型号 | $\phi D1$ | $\phi D2$ | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| QCN-ML4G-M127-01 | 6 [0.236] | 1.27 [0.05] | 4 [0.158] | 2 [0.079] |



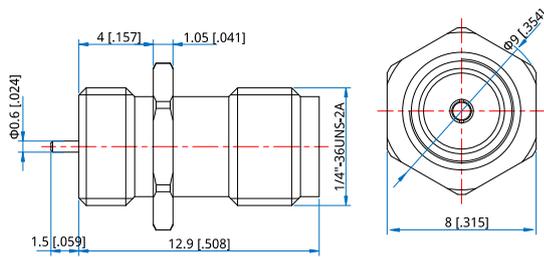
| 型号 | $\phi D1$ | $\phi D2$ | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| QCN-ML4G-M127-02 | 6 [0.236] | 1.27 [0.05] | 4 [0.158] | 2 [0.079] |

TNC 系列

TNC 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


螺纹连接

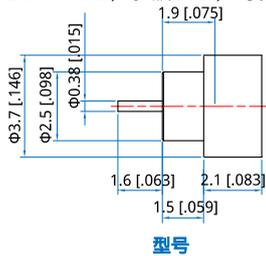
SMA 系列

SMA 母头 (频率 DC~6GHz, 驻波 ≤ 1.25 , 黄铜镀三元合金)


型号

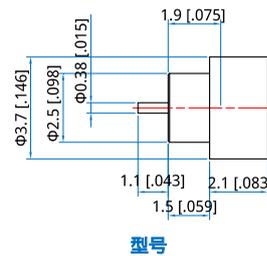
QCS-FYB-M60

SMP 全插纵

SMP 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤ 1.3 , 可伐材料镀金)


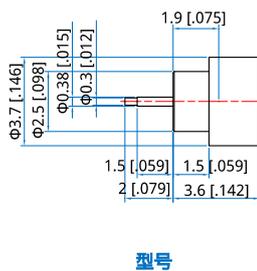
型号

QCPF-MB-M38-01



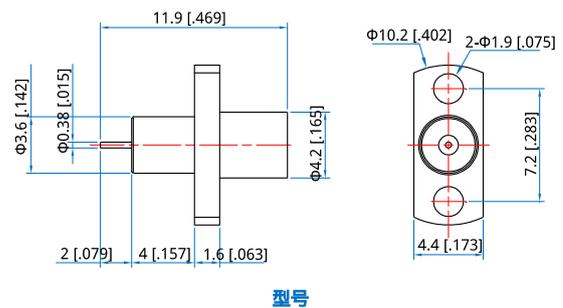
型号

QCPF-MB-M38-02

SMP 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤ 1.3 , 可伐材料镀金)


型号

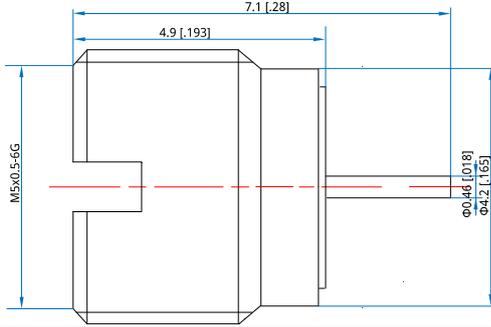
QCPF-MB-M38-03



型号

QCPF-ML2G-M38-01 (不锈钢)

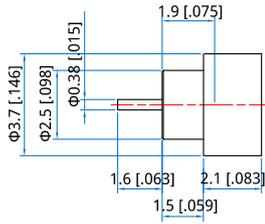
SMP 公头 (频率 DC~18GHz, 镀铜镀金)



型号
QCPF-MB-M46-01

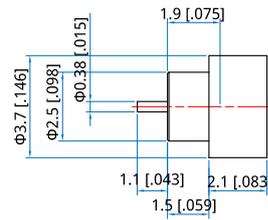
SMP 半插纵

SMP 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.3, 可伐材料镀金)



型号

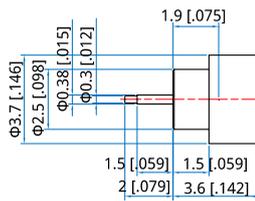
QCPL-MB-M38-01



型号

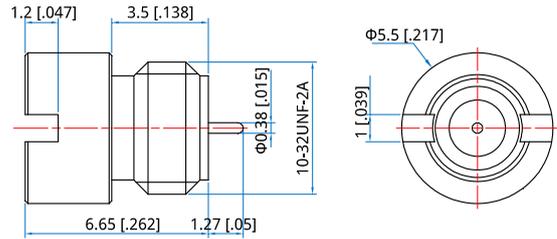
QCPL-MB-M38-02

SMP 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.3, 可伐材料镀金)



型号

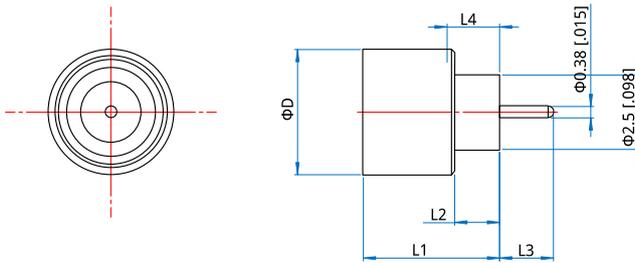
QCPL-MB-M38-03



型号

QCPL-MYB-M38-01 (螺纹连接)

SMP 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.25, 可伐材料)



型号

ΦD

L1

L2

L3

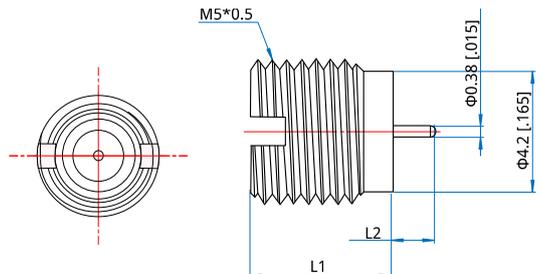
L4

型号

L1

L2

| | | | | | |
|----------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
| QCPL-MO-M38-01 | 4.2 [1.65] | 4.55 [1.79] | 1.5 [0.59] | 1.8 [0.71] | 1.75 [0.69] |
| QCPL-MO-M38-02 | 3.7 [1.46] | 3.6 [1.42] | 1.5 [0.59] | 2.8 [1.1] | 1.9 [0.75] |
| QCPL-MO-M38-03 | 3.7 [1.46] | 3.6 [1.42] | 1.6 [0.63] | 1.6 [0.63] | - |



| | | |
|----------------|------------|------------|
| QCPL-MO-M38-04 | 4.9 [1.93] | 1.5 [0.59] |
| QCPL-MO-M38-05 | 4.9 [1.93] | 3.5 [1.38] |

介质穿墙式 PCB 连接器

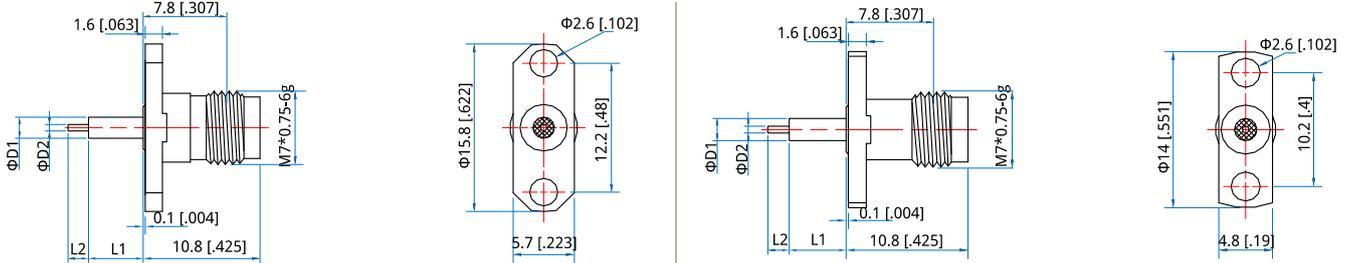
扩维微波提供各种介质穿墙式 PCB 连接器，以满足不同的要求。频率范围覆盖 DC-50GHz，接头主要包括 2.4mm、2.92mm、SMA、N 等接头。

主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、雷达、仪器、电路等领域。

法兰连接

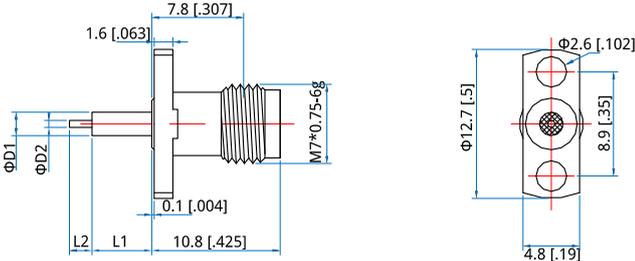
2.4mm 系列

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



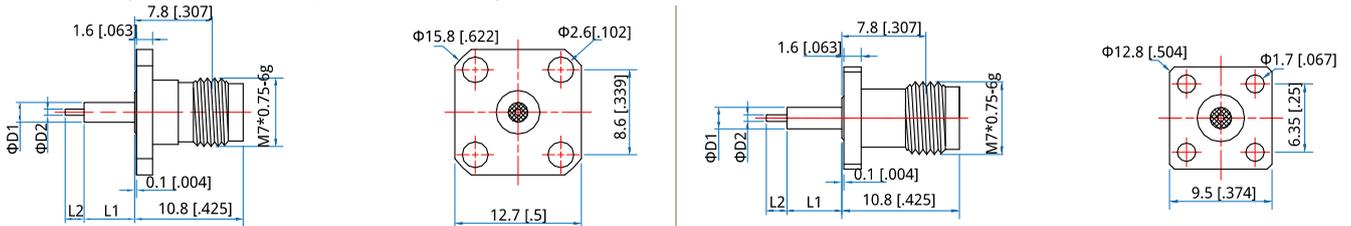
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL2G-P30-01 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] | QC2-FL2G-P30-05 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL2G-P30-02 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] | QC2-FL2G-P30-06 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL2G-P60-03 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 6.35 [2.5] | 1.27 [0.05] | QC2-FL2G-P60-07 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 6.35 [2.5] | 1.27 [0.05] |
| QC2-FL2G-P60-04 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 5.1 [2.01] | 1.9 [0.075] | QC2-FL2G-P60-08 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 5.1 [2.01] | 1.9 [0.075] |

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL2G-P30-09 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL2G-P30-10 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL2G-P60-11 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 6.35 [2.5] | 1.27 [0.05] |
| QC2-FL2G-P60-12 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 5.1 [2.01] | 1.9 [0.075] |

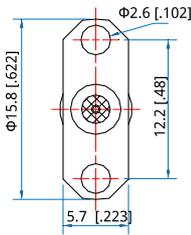
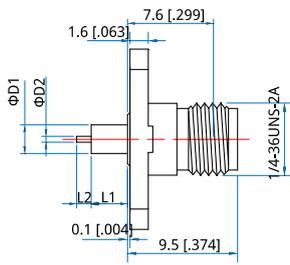
2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



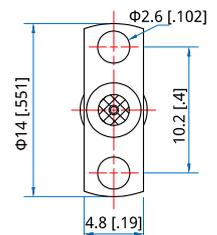
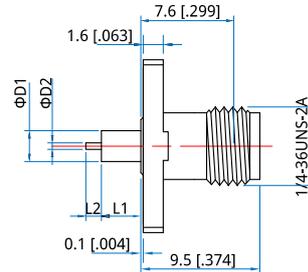
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QC2-FL4G-P30-01 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] | QC2-FL4G-P30-05 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL4G-P30-02 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] | QC2-FL4G-P30-06 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QC2-FL4G-P60-03 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 6.35 [2.5] | 1.27 [0.05] | QC2-FL4G-P60-07 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 6.35 [2.5] | 1.27 [0.05] |
| QC2-FL4G-P60-04 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 5.1 [2.01] | 1.9 [0.075] | QC2-FL4G-P60-08 | 2 [0.079] | 0.6 [0.024] | 5.1 [2.01] | 1.9 [0.075] |

2.92mm 系列

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

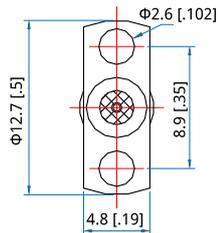
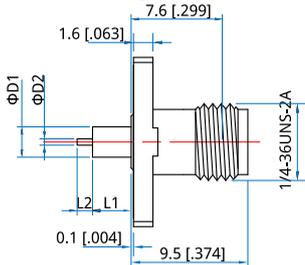


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL2G-P30-01 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-02 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-03 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |

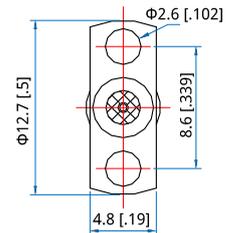
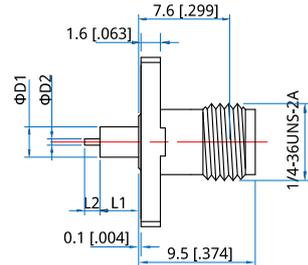


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL2G-P30-04 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-05 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-06 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

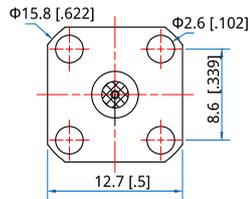
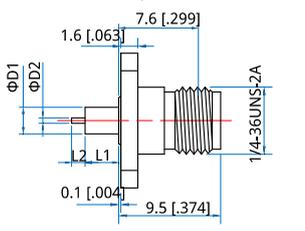


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL2G-P30-07 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-08 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-09 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |

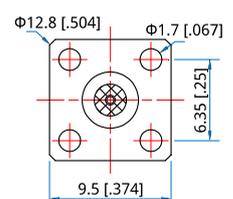
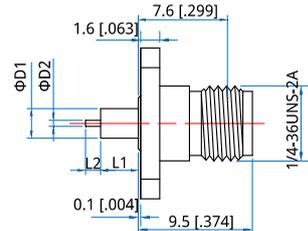


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL2G-P30-10 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-11 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL2G-P30-12 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

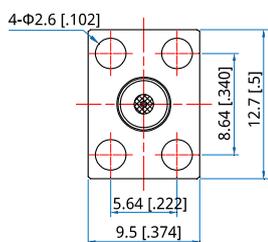
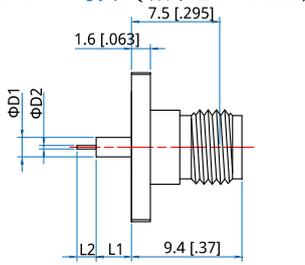


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL4G-P30-01 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-02 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-03 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL4G-P30-04 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-05 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-06 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

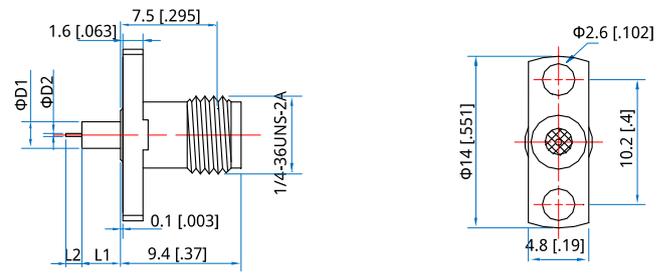
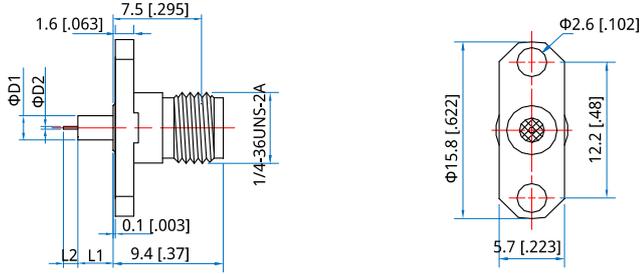


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL4G-P30-07 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-08 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-09 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| QCK-FL4G-P30-07 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-08 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |
| QCK-FL4G-P30-09 | 1.67 [0.066] | 0.3 [0.012] | 3 [1.18] | 4.5 [1.77] |

SMA 系列

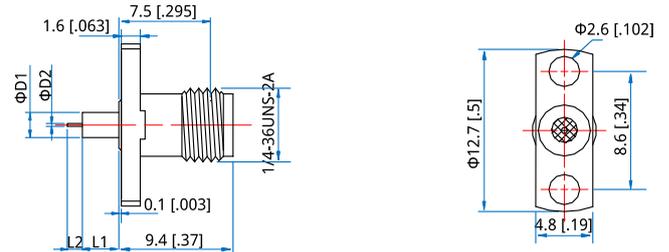
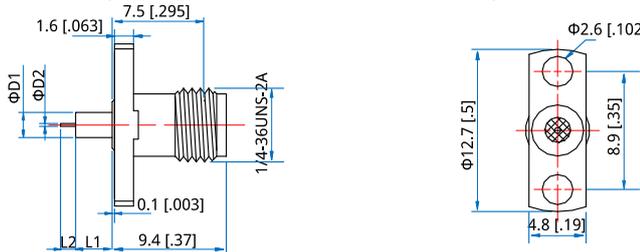
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| QCS-FL2G-P30-01 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [1.26] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL2G-P64-02 | 3.9 [1.54] | 0.64 [0.025] | 15 [5.91] | 3 [1.18] |
| QCS-FL2G-P64-03 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [5.91] | 3 [1.18] |
| QCS-FL2G-P30-04 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [1.69] | 1.3 [0.051] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| QCS-FL2G-P30-05 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [1.26] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL2G-P64-06 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [5.91] | 3 [1.18] |
| QCS-FL2G-P30-07 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [1.69] | 1.3 [0.051] |

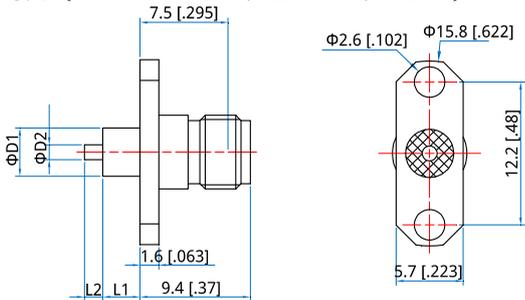
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| QCS-FL2G-P30-08 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [1.26] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL2G-P64-09 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [5.91] | 3 [1.18] |
| QCS-FL2G-P30-10 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [1.69] | 1.3 [0.051] |

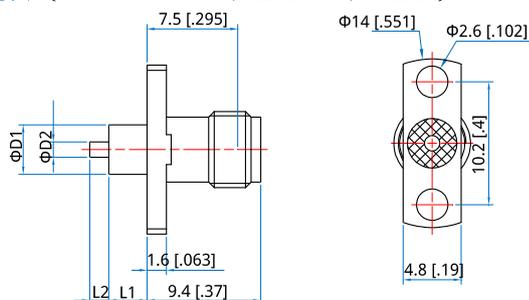
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| QCS-FL2G-P30-11 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [1.26] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL2G-P64-12 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [5.91] | 3 [1.18] |
| QCS-FL2G-P30-13 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [1.69] | 1.3 [0.051] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



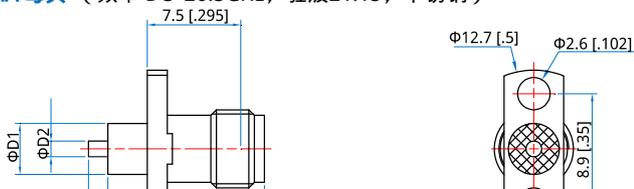
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| QCS-FL2G-P127-14 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 3.17 [1.25] | 1.57 [0.062] |
| QCS-FL2G-P127-15 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 2 [0.079] |
| QCS-FL2G-P127-16 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 24 [9.45] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



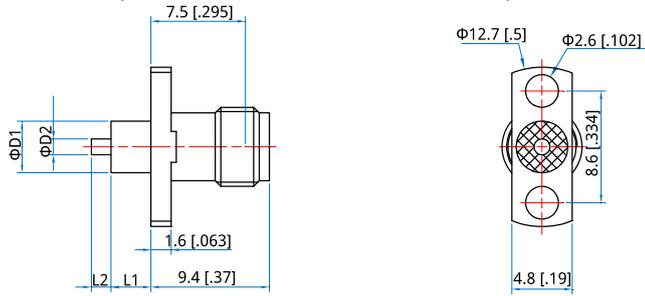
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| QCS-FL2G-P127-17 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 3.17 [1.25] | 1.57 [0.062] |
| QCS-FL2G-P127-18 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 2 [0.079] |
| QCS-FL2G-P127-19 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 24 [9.45] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



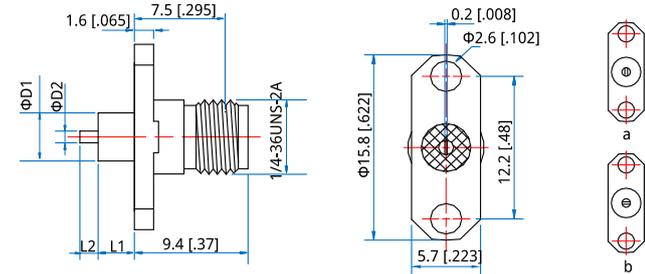
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| QCS-FL2G-P127-20 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 3.17 [1.25] | 1.57 [0.062] |
| QCS-FL2G-P127-21 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 2 [0.079] |
| QCS-FL2G-P127-22 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 24 [9.45] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



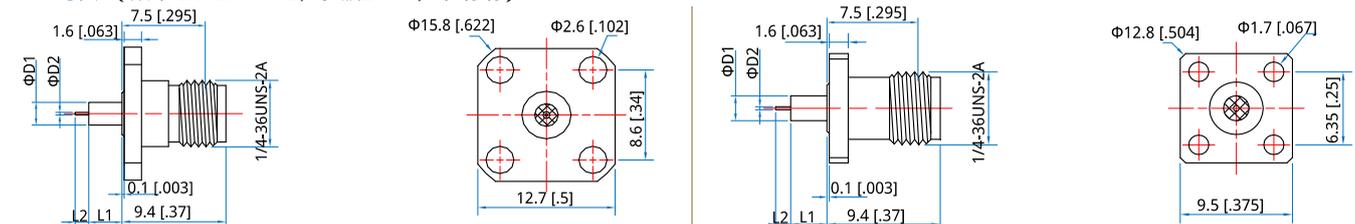
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| QCS-FL2G-P127-23 | 4.1 [0.161] | 1.27 [0.05] | 3.17 [0.125] | 1.57 [0.062] |
| QCS-FL2G-P127-24 | 4.1 [0.161] | 1.27 [0.05] | 5 [0.197] | 2 [0.079] |
| QCS-FL2G-P127-25 | 4.1 [0.161] | 1.27 [0.05] | 5 [0.197] | 24 [0.945] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|------------------|-------------|----------|-----------|-------------|---|
| QCS-FL2G-P100-26 | 4.1 [0.161] | 1 [0.04] | 4 [0.158] | 1.5 [0.059] | a |
| QCS-FL2G-P100-27 | 4.1 [0.161] | 1 [0.04] | 4 [0.158] | 1.5 [0.059] | b |
| QCS-FL2G-P100-28 | 4.1 [0.161] | 1 [0.04] | 3 [0.118] | 1.5 [0.059] | a |
| QCS-FL2G-P100-29 | 4.1 [0.161] | 1 [0.04] | 3 [0.118] | 1.5 [0.059] | b |

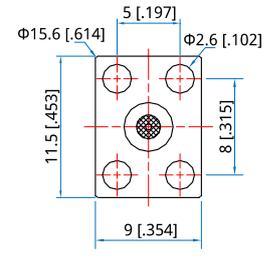
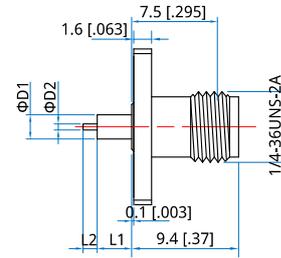
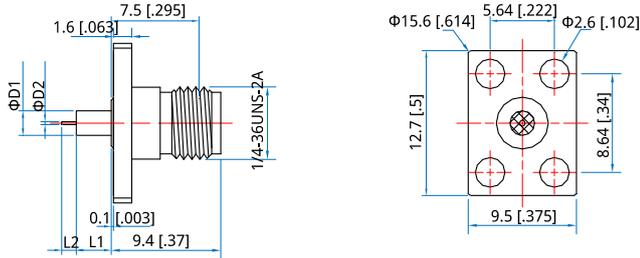
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| QCS-FL4G-P30-01 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [0.126] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL4G-P30-02 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [0.169] | 1.3 [0.051] |
| QCS-FL4G-P64-03 | 3.9 [0.154] | 0.64 [0.025] | 15 [0.591] | 3 [0.118] |
| QCS-FL4G-P64-04 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [0.591] | 3 [0.118] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| QCS-FL4G-P30-05 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [0.126] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL4G-P30-06 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [0.169] | 1.3 [0.051] |
| QCS-FL4G-P64-07 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [0.591] | 3 [0.118] |

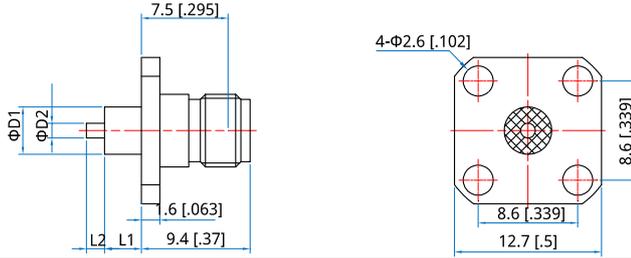
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| QCS-FL4G-P30-08 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [1.26] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL4G-P64-09 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [5.91] | 3 [1.18] |
| QCS-FL4G-P30-10 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [1.69] | 1.3 [0.051] |

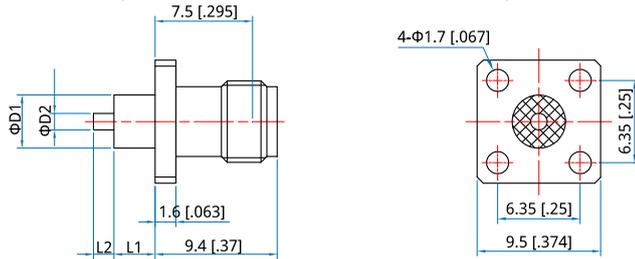
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-------------|--------------|------------|-------------|
| QCS-FL4G-P30-11 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 3.2 [1.26] | 1.27 [0.05] |
| QCS-FL4G-P64-12 | 2.1 [0.083] | 0.64 [0.025] | 15 [5.91] | 3 [1.18] |
| QCS-FL4G-P30-13 | 2.2 [0.087] | 0.3 [0.012] | 4.3 [1.69] | 1.3 [0.051] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



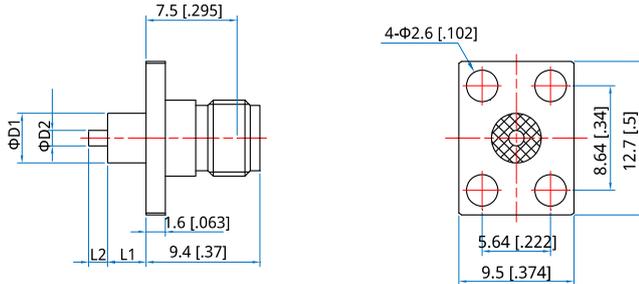
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| QCS-FL4G-P127-14 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 3.17 [1.25] | 1.57 [0.062] |
| QCS-FL4G-P127-15 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 2 [0.079] |
| QCS-FL4G-P127-16 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 24 [9.45] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



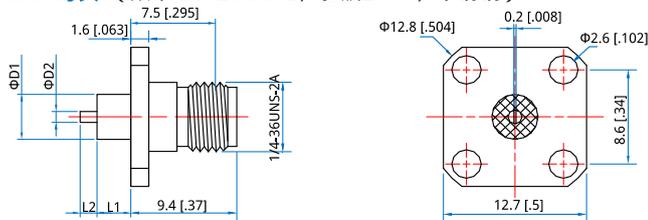
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| QCS-FL4G-P127-17 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 3.17 [1.25] | 1.57 [0.062] |
| QCS-FL4G-P127-18 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 2 [0.079] |
| QCS-FL4G-P127-19 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 24 [9.45] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

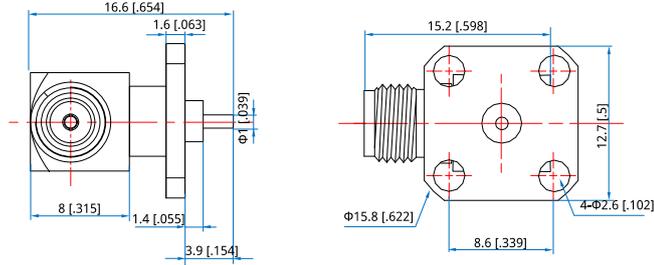


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| QCS-FL4G-P127-20 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 3.17 [1.25] | 1.57 [0.062] |
| QCS-FL4G-P127-21 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 2 [0.079] |
| QCS-FL4G-P127-22 | 4.1 [1.61] | 1.27 [0.05] | 5 [1.97] | 24 [9.45] |

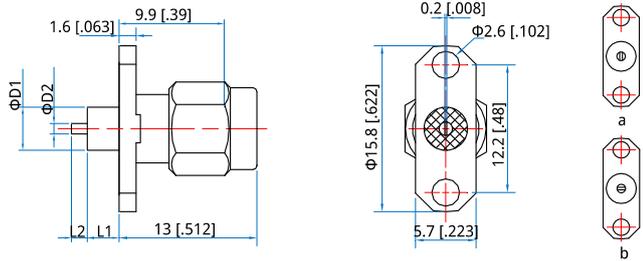
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



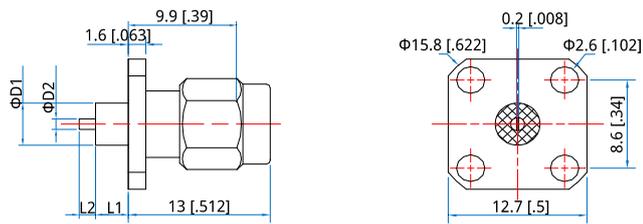
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|------------|----------|----------|-------------|
| QCS-FL4G-P100-23 | 4.1 [1.61] | 1 [0.04] | 4 [1.58] | 1.5 [0.059] |
| QCS-FL4G-P100-24 | 4.1 [1.61] | 1 [0.04] | 3 [1.18] | 1.5 [0.059] |

SMA 母头弯头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.2 , 不锈钢)

型号

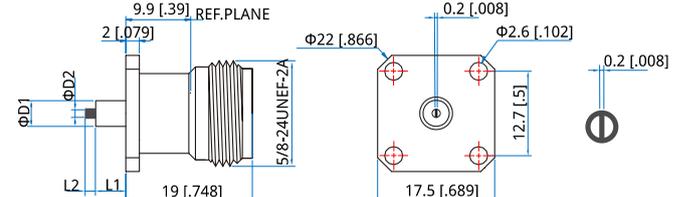
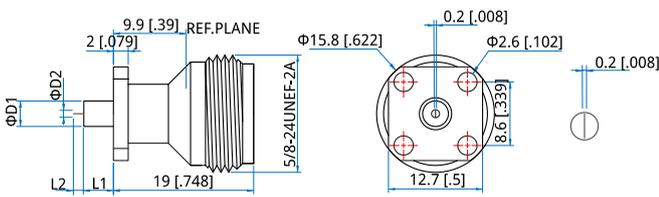
QCS-FRL4G-P100-01

SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)

型号

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 | |
|------------------|-----------|--------|---------|-----------|---|
| QCS-ML2G-P100-01 | 4.1 [161] | 1 [04] | 4 [158] | 1.5 [059] | a |
| QCS-ML2G-P100-02 | 4.1 [161] | 1 [04] | 4 [158] | 1.5 [059] | b |

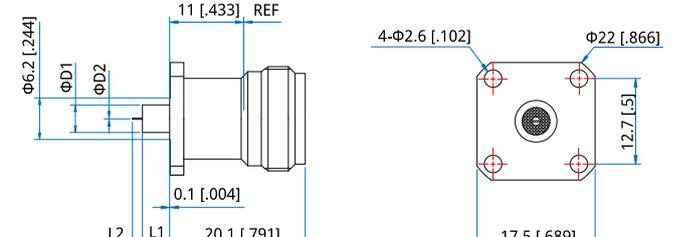
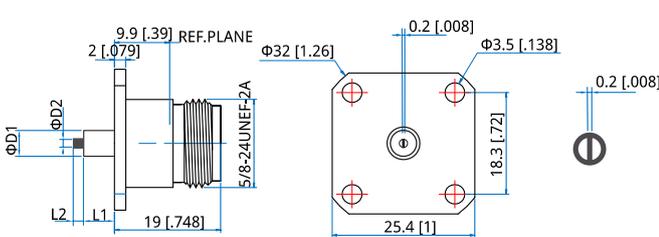
SMA 公头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)

型号

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|-----------|--------|---------|-----------|
| QCS-ML4G-P100-01 | 4.1 [161] | 1 [04] | 4 [158] | 1.5 [059] |

N 系列
N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


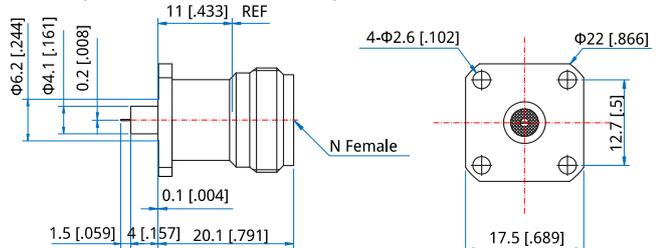
| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-----------|---------|-----------|
| QCN-FL4G-P127-01 | 4.1 [161] | 1.27 [05] | 4 [157] | 1.5 [059] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-----------|---------|-----------|
| QCN-FL4G-P127-02 | 4.1 [161] | 1.27 [05] | 4 [157] | 1.5 [059] |

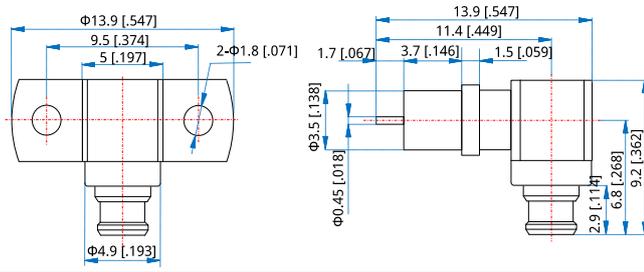
N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|------------------|-----------|-----------|---------|-----------|
| QCN-FL4G-P127-03 | 4.1 [161] | 1.27 [05] | 4 [157] | 1.5 [059] |

| 型号 | ΦD1 | ΦD2 | L1 | L2 |
|-----------------|-----------|----------|---------|-----------|
| QCN-FL4G-P20-01 | 4.1 [161] | 0.2 [05] | 4 [157] | 1.5 [059] |

N 母头 (频率 DC~18GHz, 不锈钢)

型号

QCN-FL4G-P20-01

SMP 系列
SMP 母头 (频率 DC~2GHz, 黄铜镀金)

型号

QCP-FL2B-P45-01

空气线穿墙式 PCB 连接器

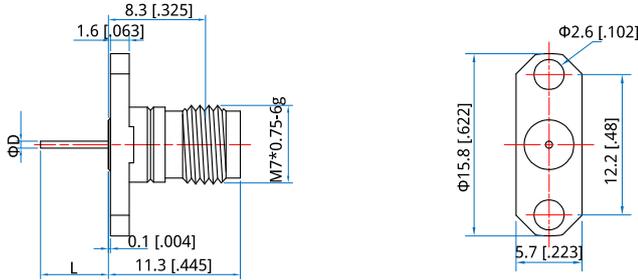
扩维微波提供各种空气线穿墙式 PCB 连接器，以满足不同的要求。频率范围覆盖 DC-67GHz，接头主要包括 1.85mm、2.4mm、2.92mm、SMA 等接头。

主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、雷达、仪器、电路等领域。

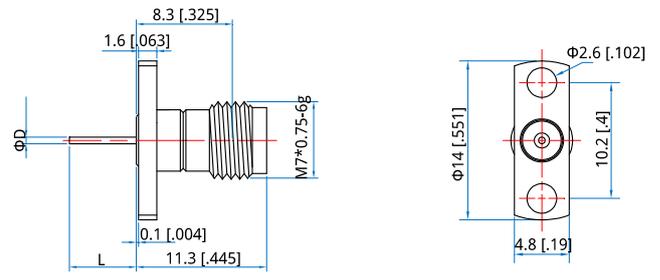
法兰连接

1.85mm 系列

1.85mm 母头 (频率 DC-67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)

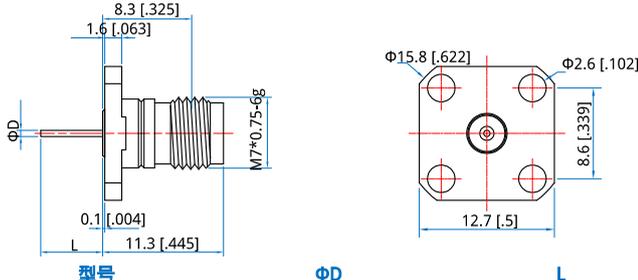


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCV-FL2G-D30-01 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QCV-FL2G-D30-02 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |
| QCV-FL2G-D58-03 | 0.58 [0.023] | 5.85 [0.23] |

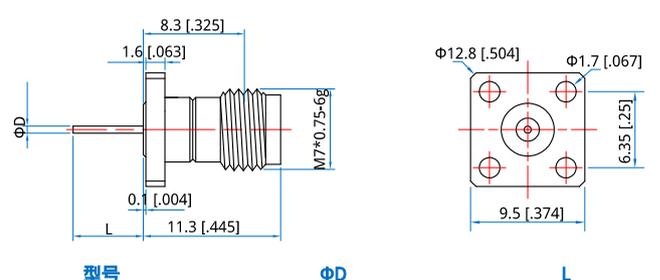


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCV-FL2G-D30-04 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QCV-FL2G-D30-05 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |
| QCV-FL2G-D58-06 | 0.58 [0.023] | 5.85 [0.23] |

1.85mm 母头 (频率 DC-67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)



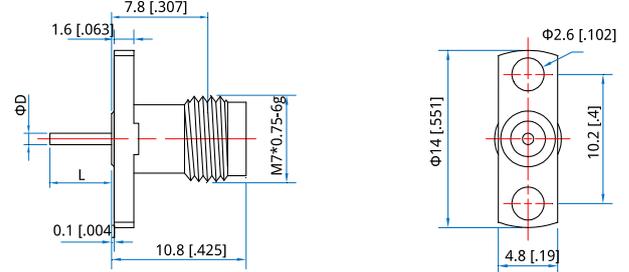
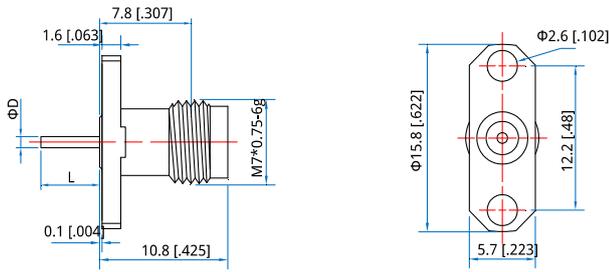
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCV-FL4G-D30-01 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QCV-FL4G-D30-02 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |
| QCV-FL4G-D58-03 | 0.58 [0.023] | 5.85 [0.23] |



| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCV-FL4G-D30-04 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QCV-FL4G-D30-05 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |
| QCV-FL4G-D58-06 | 0.58 [0.023] | 5.85 [0.23] |

2.4mm 系列

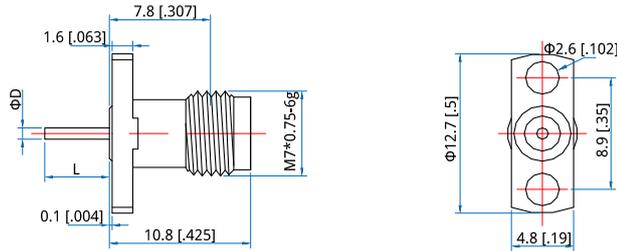
2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|------------|
| QC2-FL2G-D64-01 | 0.64 [025] | 10 [394] |
| QC2-FL2G-D64-02 | 0.64 [025] | 6.84 [269] |
| QC2-FL2G-D75-03 | 0.75 [029] | 9 [354] |
| QC2-FL2G-D86-04 | 0.86 [034] | 8.75 [344] |
| QC2-FL2G-D100-05 | 1 [04] | 5.5 [216] |
| QC2-FL2G-D104-06 | 1.04 [041] | 6.34 [25] |
| QC2-FL2G-D120-07 | 1.2 [047] | 3 [118] |

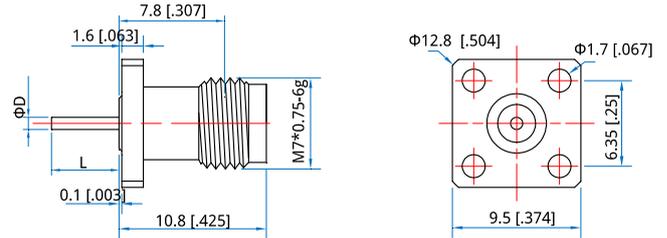
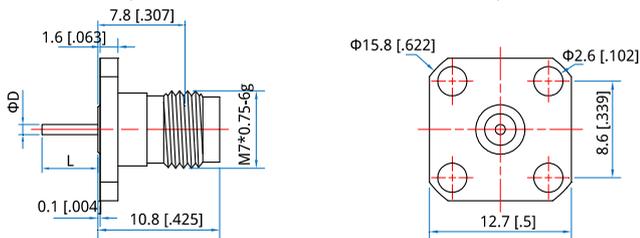
| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|------------|
| QC2-FL2G-D64-08 | 0.64 [025] | 10 [394] |
| QC2-FL2G-D64-09 | 0.64 [025] | 6.84 [269] |
| QC2-FL2G-D75-10 | 0.75 [029] | 9 [354] |
| QC2-FL2G-D86-11 | 0.86 [034] | 8.75 [344] |
| QC2-FL2G-D100-12 | 1 [04] | 5.5 [216] |
| QC2-FL2G-D104-13 | 1.04 [041] | 6.34 [25] |
| QC2-FL2G-D120-14 | 1.2 [047] | 3 [118] |

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|------------|
| QC2-FL2G-D64-15 | 0.64 [025] | 10 [394] |
| QC2-FL2G-D64-16 | 0.64 [025] | 6.84 [269] |
| QC2-FL2G-D75-17 | 0.75 [029] | 9 [354] |
| QC2-FL2G-D86-18 | 0.86 [034] | 8.75 [344] |
| QC2-FL2G-D100-19 | 1 [04] | 5.5 [216] |
| QC2-FL2G-D104-20 | 1.04 [041] | 6.34 [25] |
| QC2-FL2G-D120-21 | 1.2 [047] | 3 [118] |

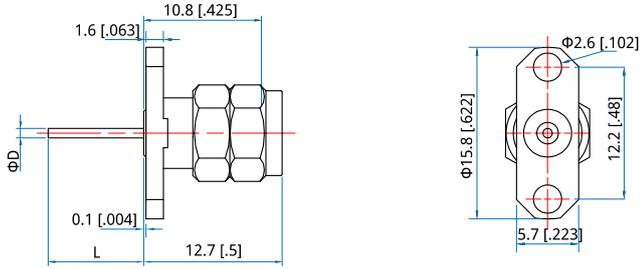
2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



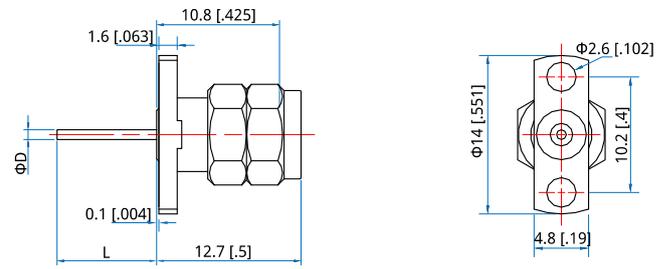
| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|------------|
| QC2-FL4G-D64-01 | 0.64 [025] | 10 [394] |
| QC2-FL4G-D64-02 | 0.64 [025] | 6.84 [269] |
| QC2-FL4G-D75-03 | 0.75 [029] | 9 [354] |
| QC2-FL4G-D86-04 | 0.86 [034] | 8.75 [344] |
| QC2-FL4G-D100-05 | 1 [04] | 5.5 [216] |
| QC2-FL4G-D104-06 | 1.04 [041] | 6.34 [25] |
| QC2-FL4G-D120-07 | 1.2 [047] | 3 [118] |

| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|------------|
| QC2-FL4G-D64-08 | 0.64 [025] | 10 [394] |
| QC2-FL4G-D64-09 | 0.64 [025] | 6.84 [269] |
| QC2-FL4G-D75-10 | 0.75 [029] | 9 [354] |
| QC2-FL4G-D86-11 | 0.86 [034] | 8.75 [344] |
| QC2-FL4G-D100-12 | 1 [04] | 5.5 [216] |
| QC2-FL4G-D104-13 | 1.04 [041] | 6.34 [25] |
| QC2-FL4G-D120-14 | 1.2 [047] | 3 [118] |

2.4mm 公头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

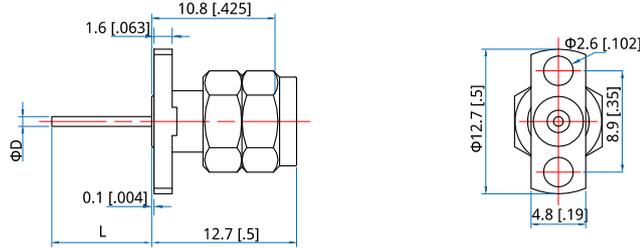


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QC2-ML2G-D64-01 | 0.64 [0.025] | 10 [3.94] |
| QC2-ML2G-D86-02 | 0.86 [0.034] | 8.75 [3.44] |



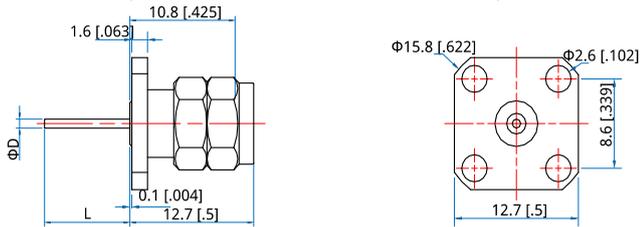
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QC2-ML2G-D64-03 | 0.64 [0.025] | 10 [3.94] |
| QC2-ML2G-D86-04 | 0.86 [0.034] | 8.75 [3.44] |

2.4mm 公头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

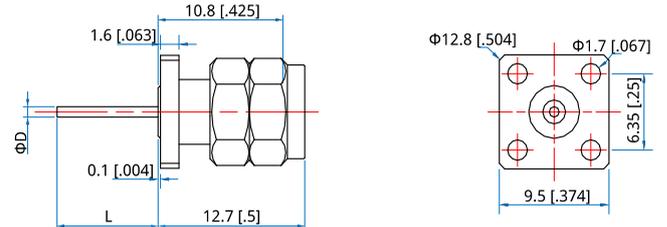


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QC2-ML2G-D64-05 | 0.64 [0.025] | 10 [3.94] |
| QC2-ML2G-D86-06 | 0.86 [0.034] | 8.75 [3.44] |

2.4mm 公头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



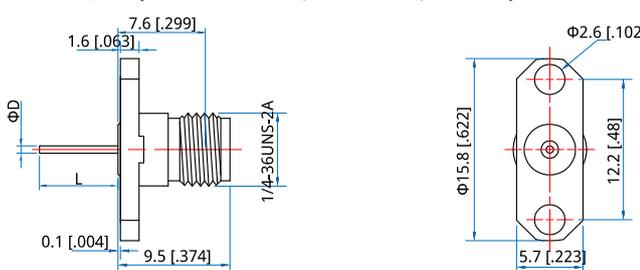
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QC2-ML4G-D64-01 | 0.64 [0.025] | 10 [3.94] |
| QC2-ML4G-D86-02 | 0.86 [0.034] | 8.75 [3.44] |



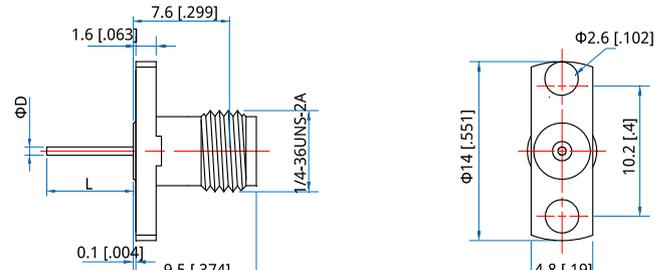
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QC2-ML4G-D64-03 | 0.64 [0.025] | 10 [3.94] |
| QC2-ML4G-D86-04 | 0.86 [0.034] | 8.75 [3.44] |

2.92mm 系列

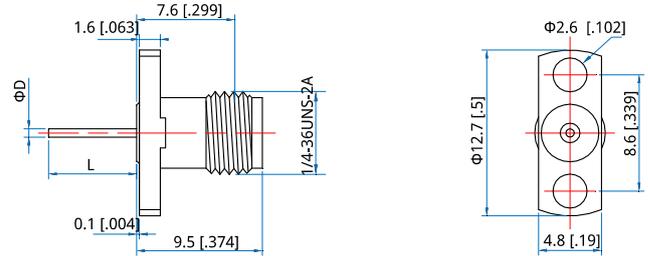
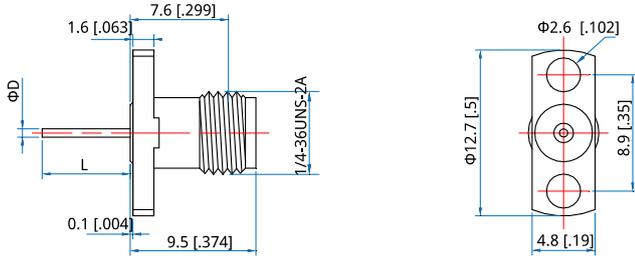
2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCK-FL2G-D64-01 | 0.64 [0.025] | 10.92 [4.3] |
| QCK-FL2G-D64-02 | 0.64 [0.025] | 6.84 [2.69] |
| QCK-FL2G-D30-03 | 0.3 [0.12] | 7 [2.76] |
| QCK-FL2G-D30-04 | 0.3 [0.12] | 2 [0.79] |
| QCK-FL2G-D75-05 | 0.75 [0.03] | 30 [1.181] |

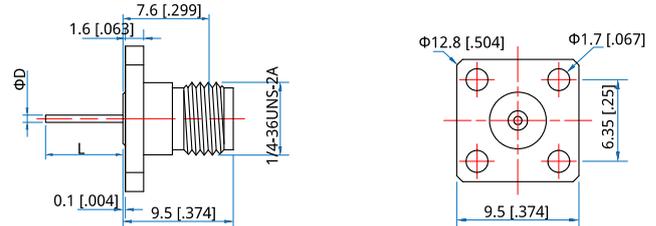
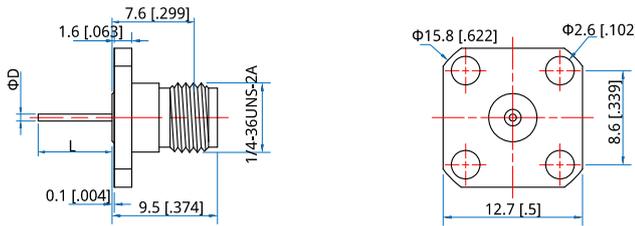


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCK-FL2G-D64-06 | 0.64 [0.025] | 10.92 [4.3] |
| QCK-FL2G-D64-07 | 0.64 [0.025] | 6.84 [2.69] |
| QCK-FL2G-D30-08 | 0.3 [0.12] | 7 [2.76] |
| QCK-FL2G-D30-09 | 0.3 [0.12] | 2 [0.79] |
| QCK-FL2G-D75-10 | 0.75 [0.03] | 30 [1.181] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


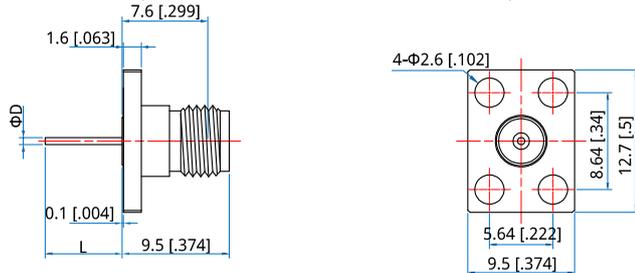
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|-------------|-------------|
| QCK-FL2G-D64-11 | 0.64 [.025] | 10.92 [.43] |
| QCK-FL2G-D64-12 | 0.64 [.025] | 6.84 [.269] |
| QCK-FL2G-D30-13 | 0.3 [.012] | 7 [.276] |
| QCK-FL2G-D30-14 | 0.3 [.012] | 2 [.079] |
| QCK-FL2G-D75-15 | 0.75 [.03] | 30 [1.181] |

| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|-------------|-------------|
| QCK-FL2G-D64-16 | 0.64 [.025] | 10.92 [.43] |
| QCK-FL2G-D64-17 | 0.64 [.025] | 6.84 [.269] |
| QCK-FL2G-D30-18 | 0.3 [.012] | 7 [.276] |
| QCK-FL2G-D30-19 | 0.3 [.012] | 2 [.079] |
| QCK-FL2G-D75-20 | 0.75 [.03] | 30 [1.181] |

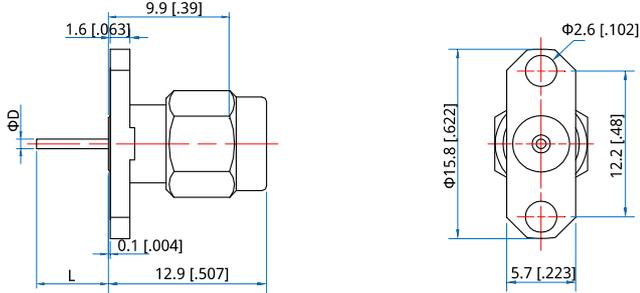
2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|-------------|-------------|
| QCK-FL4G-D64-01 | 0.64 [.025] | 10.92 [.43] |
| QCK-FL4G-D64-02 | 0.64 [.025] | 6.84 [.269] |
| QCK-FL4G-D30-03 | 0.3 [.012] | 7 [.276] |
| QCK-FL4G-D30-04 | 0.3 [.012] | 2 [.079] |
| QCK-FL4G-D75-05 | 0.75 [.03] | 30 [1.181] |

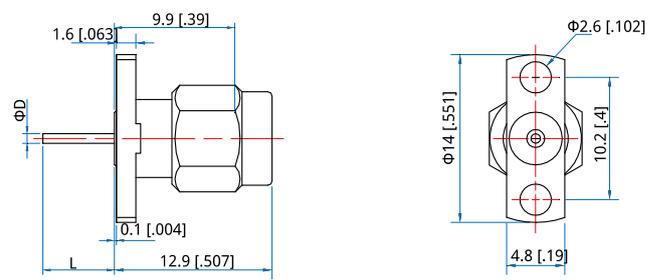
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|-------------|-------------|
| QCK-FL4G-D64-06 | 0.64 [.025] | 10.92 [.43] |
| QCK-FL4G-D64-07 | 0.64 [.025] | 6.84 [.269] |
| QCK-FL4G-D30-08 | 0.3 [.012] | 7 [.276] |
| QCK-FL4G-D30-09 | 0.3 [.012] | 2 [.079] |
| QCK-FL4G-D75-10 | 0.75 [.03] | 30 [1.181] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)


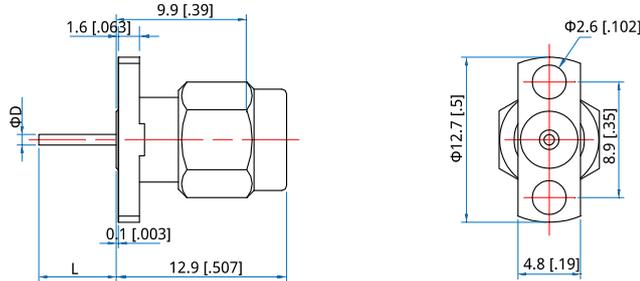
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|-------------|-------------|
| QCK-FL4G-D64-11 | 0.64 [.025] | 10.92 [.43] |
| QCK-FL4G-D64-12 | 0.64 [.025] | 6.84 [.269] |
| QCK-FL4G-D30-13 | 0.3 [.012] | 7 [.276] |
| QCK-FL4G-D30-14 | 0.3 [.012] | 2 [.079] |
| QCK-FL4G-D75-15 | 0.75 [.03] | 30 [1.181] |

2.92mm 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


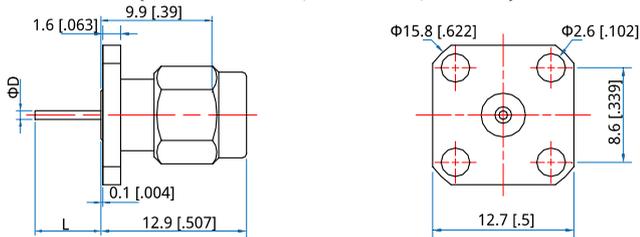
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCK-ML2G-D64-01 | 0.64 [0.025] | 10.92 [4.3] |
| QCK-ML2G-D64-02 | 0.64 [0.025] | 6.84 [2.69] |



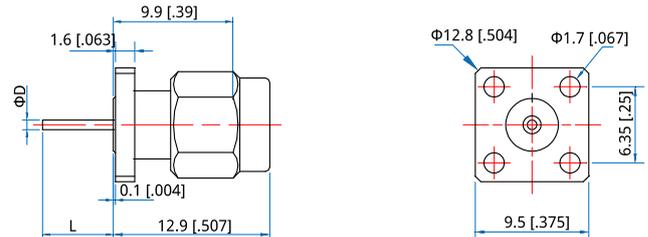
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCK-ML2G-D64-03 | 0.64 [0.025] | 10.92 [4.3] |
| QCK-ML2G-D64-04 | 0.64 [0.025] | 6.84 [2.69] |

2.92mm 母头 (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


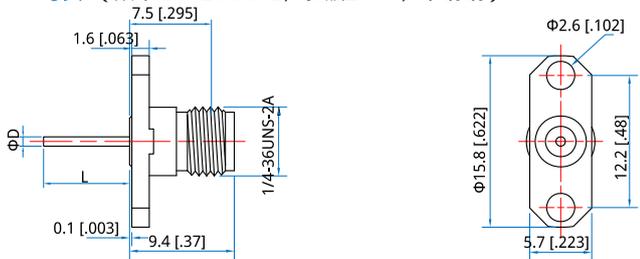
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCK-ML2G-D64-05 | 0.64 [0.025] | 10.92 [4.3] |
| QCK-ML2G-D64-06 | 0.64 [0.025] | 6.84 [2.69] |

2.92mm 公头 (频率 DC~40GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


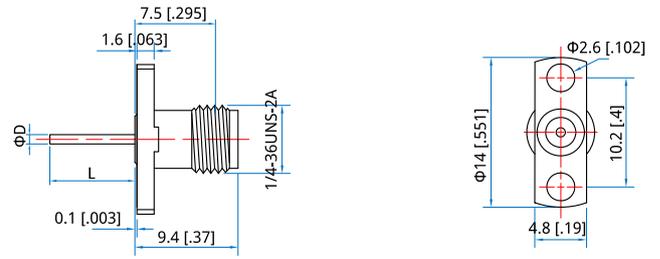
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCK-ML4G-D64-01 | 0.64 [0.025] | 10.92 [4.3] |
| QCK-ML4G-D64-02 | 0.64 [0.025] | 6.84 [2.69] |



| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCK-ML4G-D64-03 | 0.64 [0.025] | 10.92 [4.3] |
| QCK-ML4G-D64-04 | 0.64 [0.025] | 6.84 [2.69] |

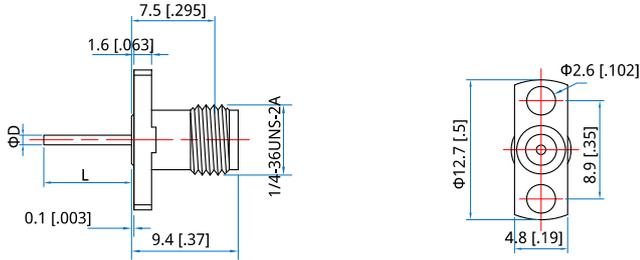
SMA 系列
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCS-FL2G-D64-01 | 0.64 [0.025] | 18 [7.1] |
| QCS-FL2G-D87-02 | 0.87 [0.034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL2G-D87-03 | 0.87 [0.034] | 10.92 [4.3] |

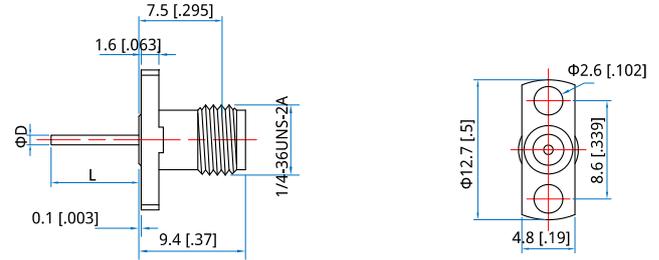


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|--------------|-------------|
| QCS-FL2G-D64-04 | 0.64 [0.025] | 18 [7.1] |
| QCS-FL2G-D87-05 | 0.87 [0.034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL2G-D87-06 | 0.87 [0.034] | 10.92 [4.3] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

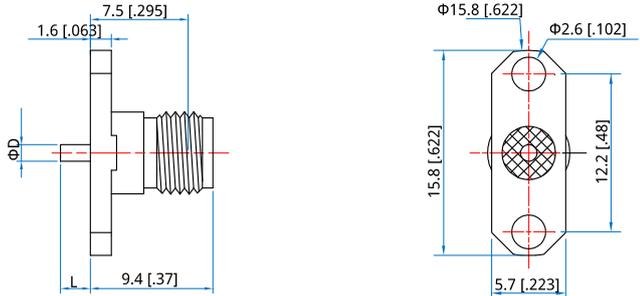


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|------------|------------|
| QCS-FL2G-D64-07 | 0.64 [025] | 18 [71] |
| QCS-FL2G-D87-08 | 0.87 [034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL2G-D87-09 | 0.87 [034] | 10.92 [43] |

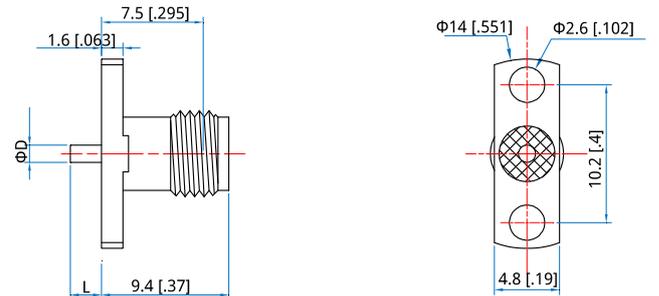


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|------------|------------|
| QCS-FL2G-D64-10 | 0.64 [025] | 18 [71] |
| QCS-FL2G-D87-11 | 0.87 [034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL2G-D87-12 | 0.87 [034] | 10.92 [43] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

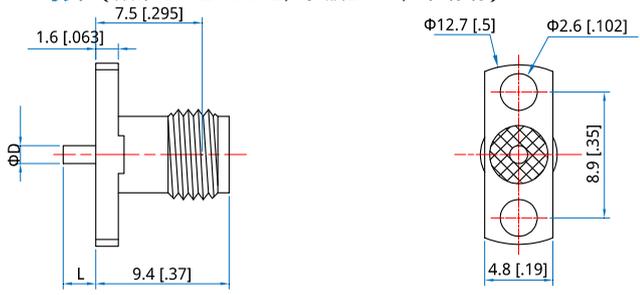


| 型号 | ΦD | L |
|------------------|-----------|----------|
| QCS-FL2G-D127-13 | 1.27 [05] | 2.3 [09] |

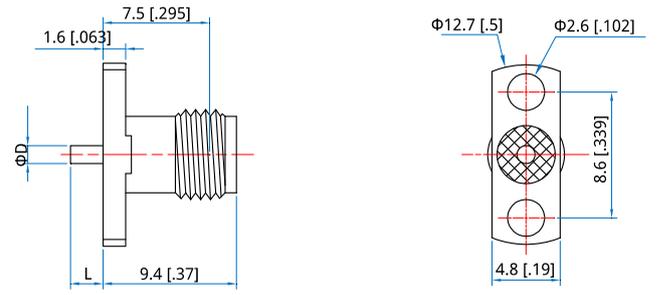


| 型号 | ΦD | L |
|------------------|-----------|----------|
| QCS-FL2G-D127-14 | 1.27 [05] | 2.3 [09] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

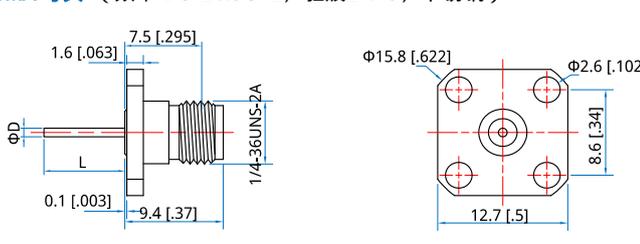


| 型号 | ΦD | L |
|------------------|-----------|----------|
| QCS-FL2G-D127-15 | 1.27 [05] | 2.3 [09] |

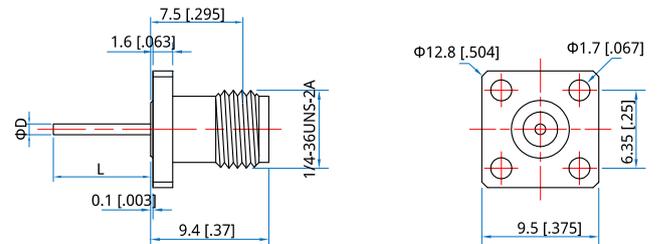


| 型号 | ΦD | L |
|------------------|-----------|----------|
| QCS-FL2G-D127-16 | 1.27 [05] | 2.3 [09] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

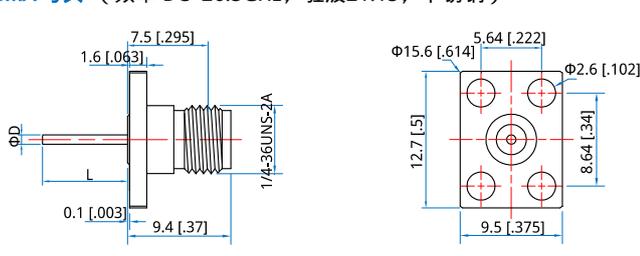


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|------------|------------|
| QCS-FL4G-D64-01 | 0.64 [025] | 18 [71] |
| QCS-FL4G-D87-02 | 0.87 [034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL4G-D87-03 | 0.87 [034] | 10.92 [43] |

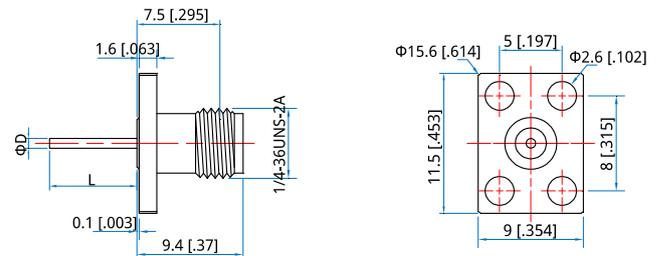


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|------------|------------|
| QCS-FL4G-D64-04 | 0.64 [025] | 18 [71] |
| QCS-FL4G-D87-05 | 0.87 [034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL4G-D87-06 | 0.87 [034] | 10.92 [43] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|------------|------------|
| QCS-FL4G-D64-01 | 0.64 [025] | 18 [71] |
| QCS-FL4G-D87-02 | 0.87 [034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL4G-D87-03 | 0.87 [034] | 10.92 [43] |

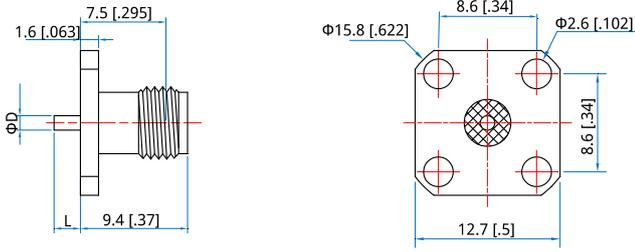


| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|------------|------------|
| QCS-FL4G-D64-04 | 0.64 [025] | 18 [71] |
| QCS-FL4G-D87-05 | 0.87 [034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL4G-D87-06 | 0.87 [034] | 10.92 [43] |

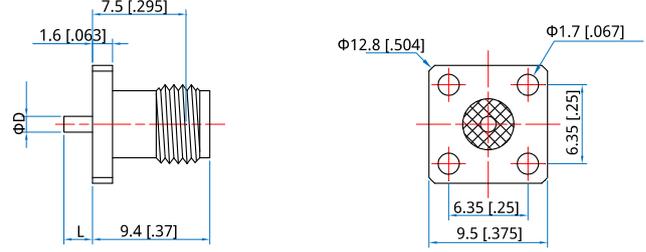
| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|-------------|-------------|
| QCS-FL4G-D64-07 | 0.64 [.025] | 18 [.71] |
| QCS-FL4G-D87-08 | 0.87 [.034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL4G-D87-09 | 0.87 [.034] | 10.92 [.43] |

| 型号 | ΦD | L |
|-----------------|-------------|-------------|
| QCS-FL4G-D64-10 | 0.64 [.025] | 18 [.71] |
| QCS-FL4G-D87-11 | 0.87 [.034] | 26 [1.024] |
| QCS-FL4G-D87-12 | 0.87 [.034] | 10.92 [.43] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)

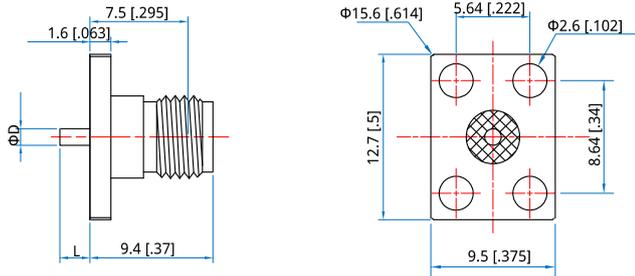


| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|-----------|
| QCS-FL4G-D127-13 | 1.27 [.05] | 2.3 [.09] |



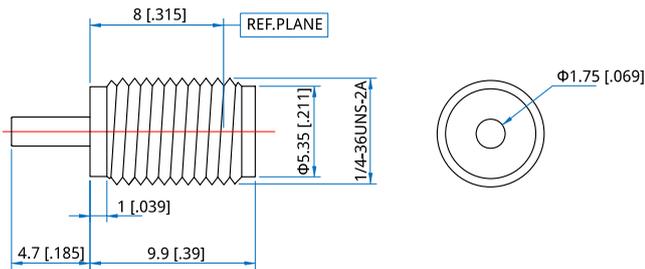
| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|-----------|
| QCS-FL4G-D127-14 | 1.27 [.05] | 2.3 [.09] |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L |
|------------------|------------|-----------|
| QCS-FL4G-D127-15 | 1.27 [.05] | 2.3 [.09] |

SMA 母头 (频率 DC~27GHz, 不锈钢)

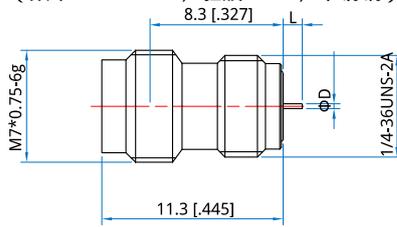


| 型号 |
|----------------|
| QCS-FG-D175-01 |

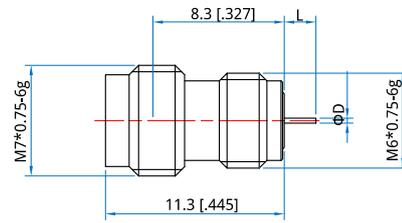
螺纹连接

1.85mm 系列

1.85mm 母头 (频率 DC~67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)

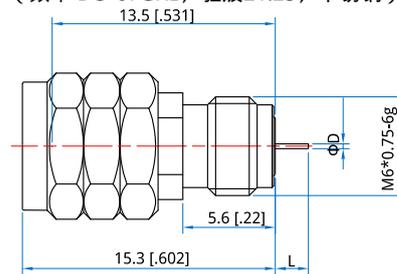


| 型号 | ΦD | L |
|----------------|-------------|-------------|
| QCV-FYG-D30-01 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QCV-FYG-D30-02 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |



| 型号 | ΦD | L |
|----------------|-------------|-------------|
| QCV-FYG-D30-03 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QCV-FYG-D30-04 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |

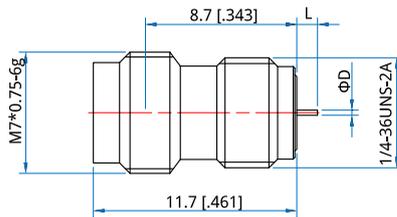
1.85mm 公头 (频率 DC~67GHz, 驻波≤1.25, 不锈钢)



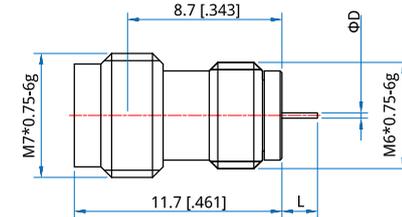
| 型号 | ΦD | L |
|----------------|-------------|-----------|
| QCV-MYG-D30-01 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |

2.4mm 系列

2.4mm 母头 (频率 DC~50GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



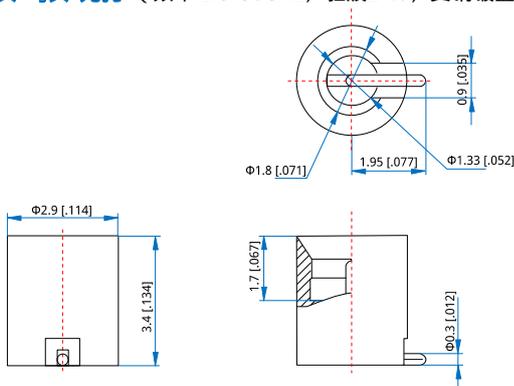
| 型号 | ΦD | L |
|----------------|-------------|-------------|
| QC2-FYG-D30-01 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QC2-FYG-D30-02 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |



| 型号 | ΦD | L |
|----------------|-------------|-------------|
| QC2-FYG-D30-03 | 0.3 [0.012] | 1.2 [0.047] |
| QC2-FYG-D30-04 | 0.3 [0.012] | 2 [0.079] |

SMP 系列

SMP 公头 弯头 光孔 (频率 DC~30GHz, 驻波≤1.6, 黄铜镀金)

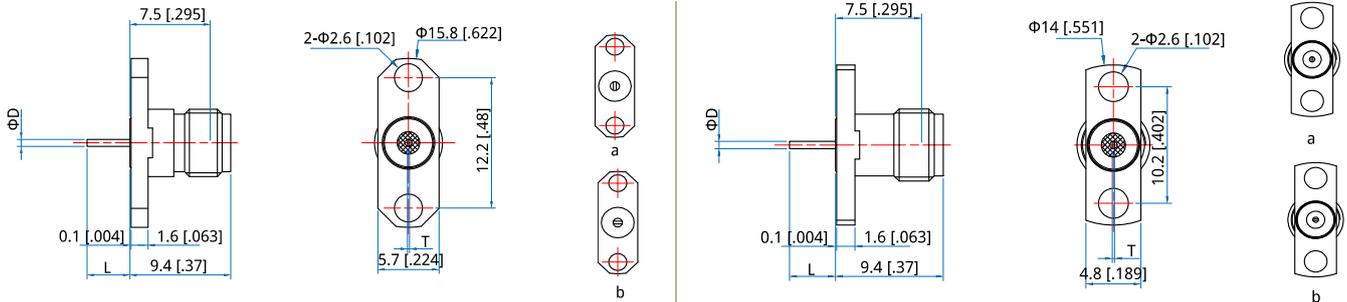


| 型号 |
|-----------------|
| QCPS-MRB-D30-01 |

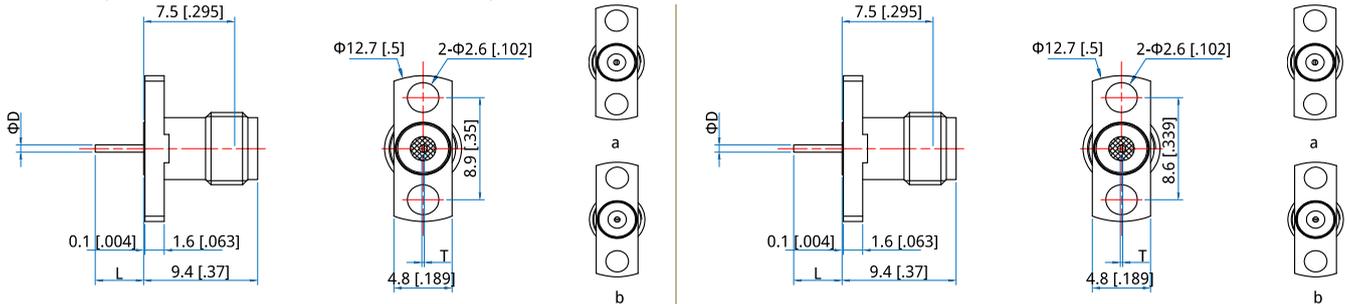
直连式 PCB 连接器

扩维微波提供各种直连式 PCB 连接器，以满足不同的要求。频率范围覆盖 DC~26.5GHz，接头主要包括 SMA、N、TNC 等接头。

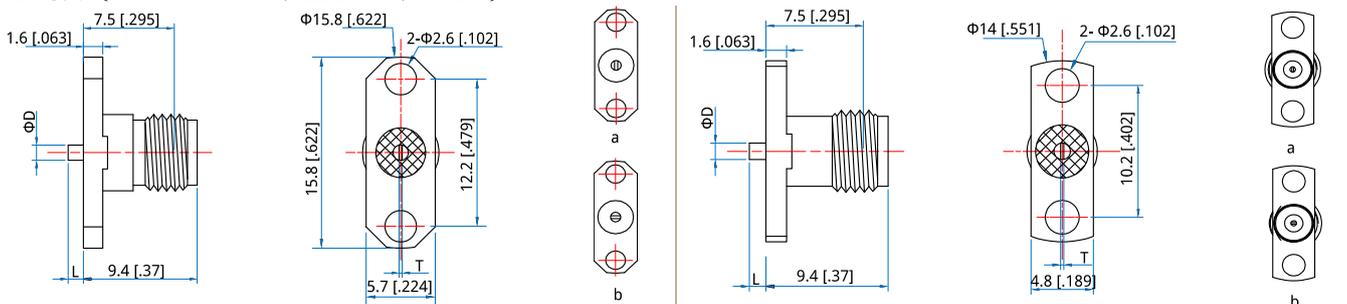
主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、雷达、仪器、电路等领域。

法兰连接
SMA 系列
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


| 型号 | ΦD | L | T | |
|-----------------|--------------|----------|-------------|---|
| QCS-FL2G-T64-01 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | a |
| QCS-FL2G-T64-02 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | b |
| QCS-FL2G-T64-03 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | a |
| QCS-FL2G-T64-04 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | b |

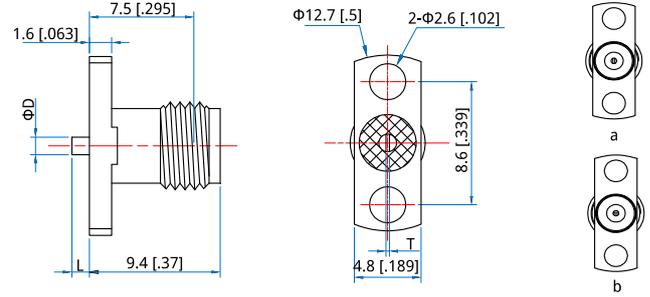
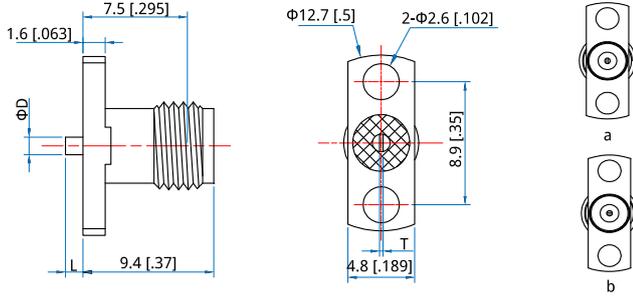
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


| 型号 | ΦD | L | T | |
|-----------------|--------------|----------|-------------|---|
| QCS-FL2G-T64-05 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | a |
| QCS-FL2G-T64-06 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | b |
| QCS-FL2G-T64-07 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | a |
| QCS-FL2G-T64-08 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | b |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)


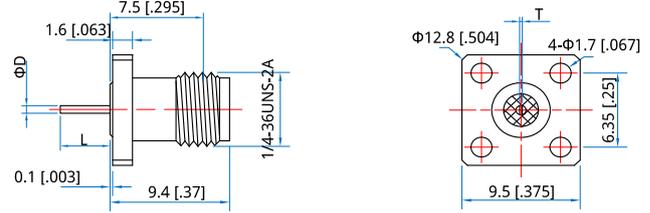
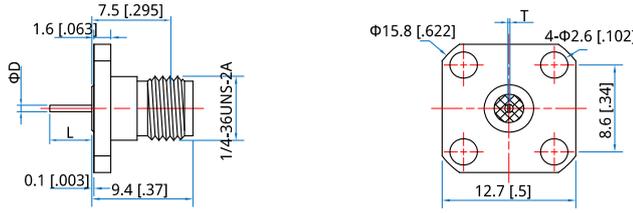
| 型号 | ΦD | L | T | |
|------------------|-------------|-------------|--------------|---|
| QCS-FL2G-T127-09 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | a |
| QCS-FL2G-T127-10 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | b |
| QCS-FL2G-T127-11 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | a |
| QCS-FL2G-T127-12 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | b |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



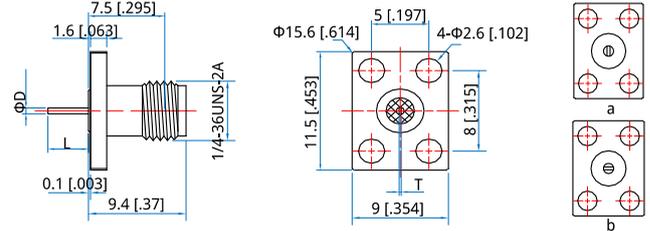
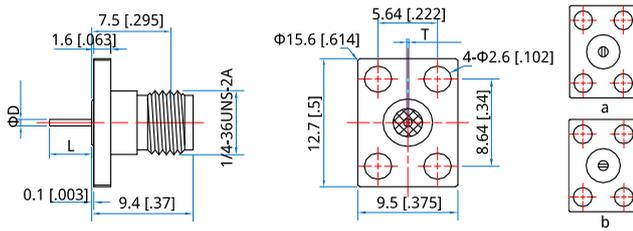
| 型号 | ΦD | L | T | |
|------------------|-------------|-------------|--------------|---|
| QCS-FL2G-T127-13 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | a |
| QCS-FL2G-T127-14 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | b |
| QCS-FL2G-T127-15 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | a |
| QCS-FL2G-T127-16 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | b |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



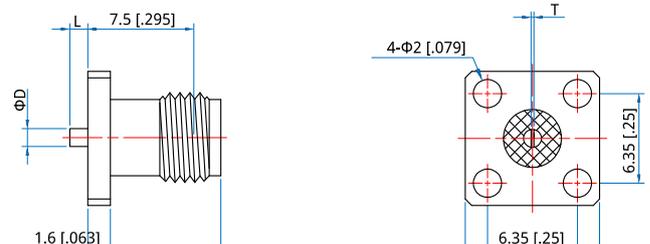
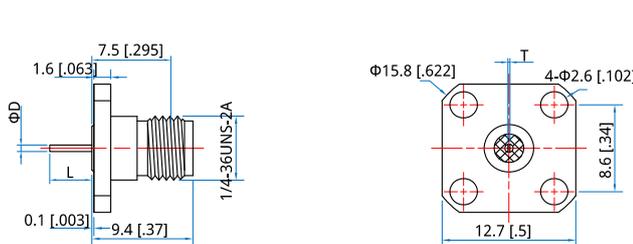
| 型号 | ΦD | L | T | |
|-----------------|--------------|----------|-------------|--|
| QCS-FL4G-T64-01 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | |
| QCS-FL4G-T64-02 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



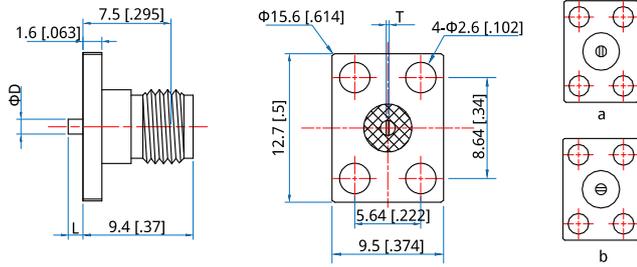
| 型号 | ΦD | L | T | |
|-----------------|--------------|----------|-------------|---|
| QCS-FL4G-T64-03 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | a |
| QCS-FL4G-T64-04 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | b |
| QCS-FL4G-T64-05 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | a |
| QCS-FL4G-T64-06 | 0.64 [0.025] | 4 [1.58] | 0.2 [0.008] | b |

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L | T | |
|------------------|-------------|-------------|--------------|--|
| QCS-FL4G-T127-07 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | |
| QCS-FL4G-T127-08 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | |

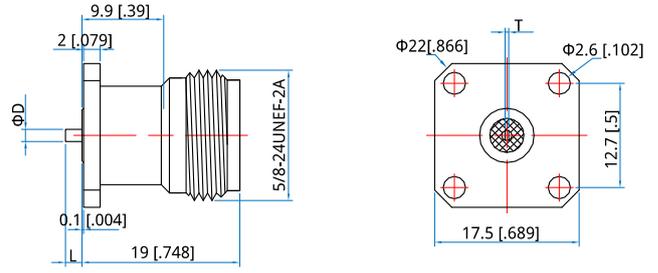
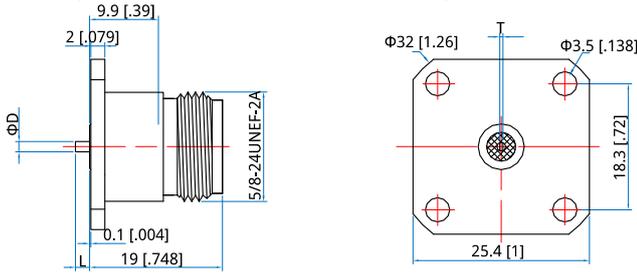
SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L | T | |
|------------------|-------------|-------------|--------------|---|
| QCS-FL4G-T127-09 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | a |
| QCS-FL4G-T127-10 | 1.27 [0.05] | 1.27 [0.05] | 0.15 [0.006] | b |

N 系列

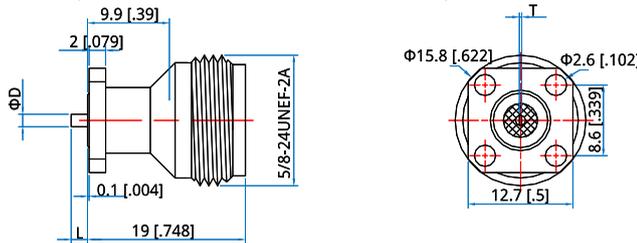
N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L | T |
|------------------|-------------|----------|-------------|
| QCN-FL4G-T150-01 | 1.5 [0.059] | 2 [0.79] | 0.2 [0.008] |

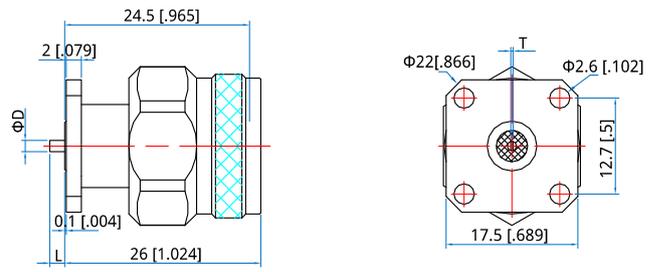
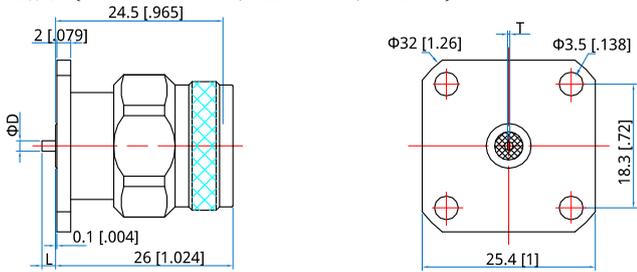
| 型号 | ΦD | L | T |
|------------------|-------------|----------|-------------|
| QCN-FL4G-T150-02 | 1.5 [0.059] | 2 [0.79] | 0.2 [0.008] |

N 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L | T |
|------------------|-------------|----------|-------------|
| QCN-FL4G-T150-03 | 1.5 [0.059] | 2 [0.79] | 0.2 [0.008] |

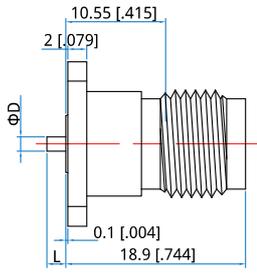
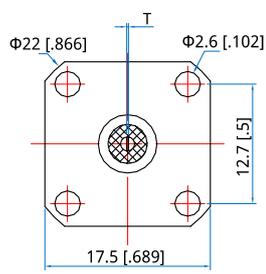
N 公头 (频率 DC~18GHz, 驻波≤1.15, 不锈钢)



| 型号 | ΦD | L | T |
|------------------|-------------|----------|-------------|
| QCN-ML4G-T150-01 | 1.5 [0.059] | 2 [0.79] | 0.2 [0.008] |

| 型号 | ΦD | L | T |
|------------------|-------------|----------|-------------|
| QCN-ML4G-T150-02 | 1.5 [0.059] | 2 [0.79] | 0.2 [0.008] |

TNC 系列

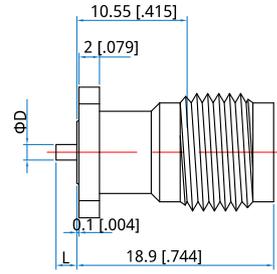
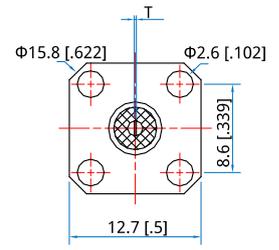
TNC 母头 (频率 DC~18GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)

型号
ΦD

L
T

QCT-FL4G-T150-01

1.5 [0.059]

2 [0.079]

0.2 [0.008]

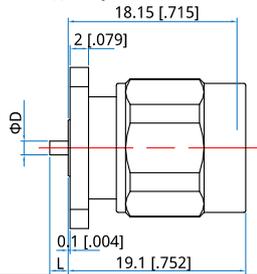

型号
ΦD

L
T

QCT-FL4G-T150-02

1.5 [0.059]

2 [0.079]

0.2 [0.008]

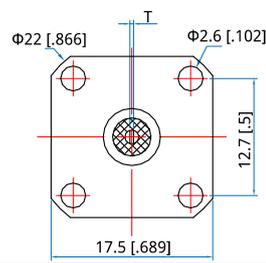
TNC 公头 (频率 DC~18GHz, 驻波 ≤ 1.15 , 不锈钢)

型号
ΦD
L
T

QCT-FL4G-T150-01

1.5 [0.059]

2 [0.079]

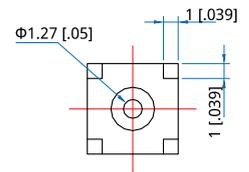
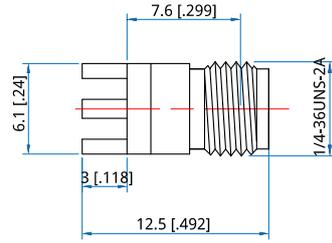
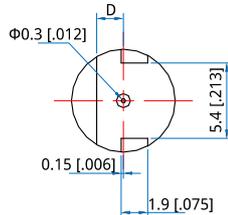
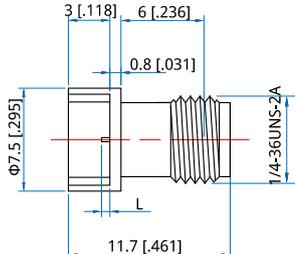
0.2 [0.008]



印制板连接器

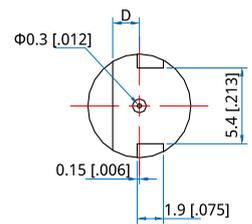
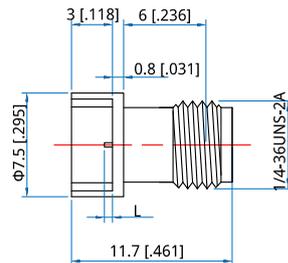
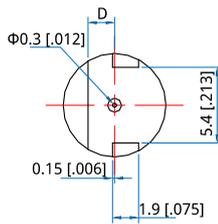
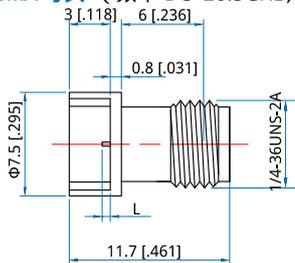
扩维微波提供各种直连式 PCB 连接器，以满足不同的要求。频率范围覆盖 DC~40GHz，接头主要包括 2.92mm、SMA 等接头。

主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、雷达、仪器、电路等领域。

2.92mm 系列
2.92mm 母头（频率 DC~40GHz，驻波 ≤ 1.15 ，黄铜镀金）


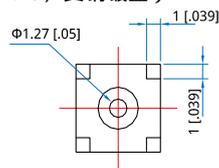
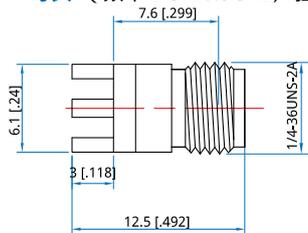
| 型号 | D | L | 板材厚度 |
|---------------|-------------|------------|-------------|
| QCK-FB-B30-02 | 1.93 [.076] | 0.6 [.023] | 1.78 [.07] |
| QCK-FB-B30-03 | 0.76 [.03] | 0.6 [.023] | 0.61 [.024] |
| QCK-FB-B30-04 | 1.02 [.04] | 0.6 [.023] | 0.87 [.034] |
| QCK-FB-B30-05 | 2.45 [.096] | 0.6 [.023] | 2.3 [.091] |

型号
QCK-FB-B127-01

SMA 系列
SMA 母头（频率 DC~26.5GHz，驻波 ≤ 1.15 ，黄铜镀金）


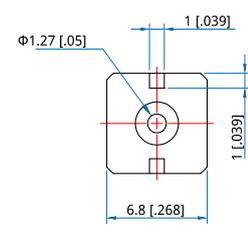
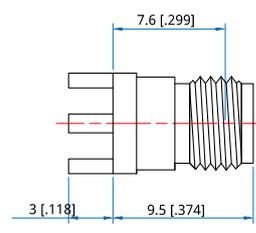
| 型号 | D | L | 板材厚度 |
|---------------|-------------|------------|-------------|
| QCS-FB-B30-01 | 1.93 [.076] | 0.6 [.023] | 1.78 [.07] |
| QCS-FB-B30-02 | 0.76 [.03] | 0.6 [.023] | 0.61 [.024] |
| QCS-FB-B30-03 | 1.02 [.04] | 0.6 [.023] | 0.87 [.034] |
| QCS-FB-B30-04 | 2.45 [.096] | 0.6 [.023] | 2.3 [.091] |

| 型号 | D | L | 板材厚度 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|
| QCS-FB-B30-05 | 1.93 [.076] | 1.22 [.048] | 1.78 [.07] |
| QCS-FB-B30-06 | 0.76 [.03] | 1.22 [.048] | 0.61 [.024] |
| QCS-FB-B30-07 | 1.02 [.04] | 1.22 [.048] | 0.87 [.034] |
| QCS-FB-B30-08 | 2.45 [.096] | 1.22 [.048] | 2.3 [.091] |

SMA 母头（频率 DC~26.5GHz，驻波 ≤ 1.15 ，黄铜镀金）


型号

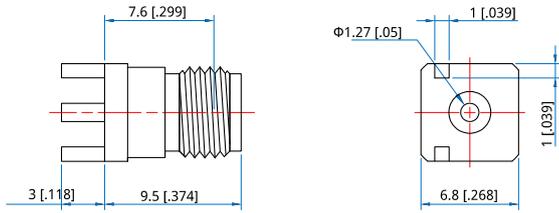
QCS-FB-B127-01



型号

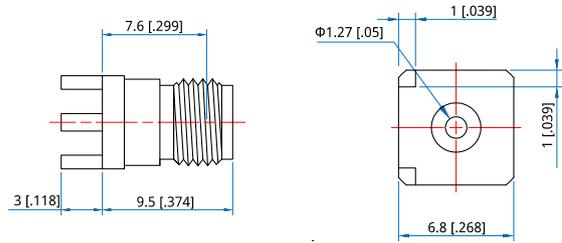
QCS-FB-B127-02

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 黄铜镀金)



型号

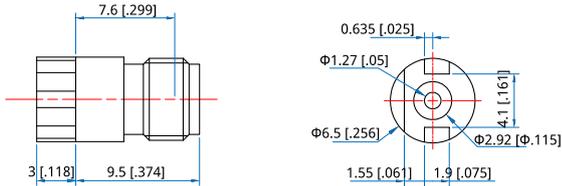
QCS-FB-B127-03



型号

QCS-FB-B127-04

SMA 母头 (频率 DC~26.5GHz, 驻波≤1.15, 黄铜镀金)

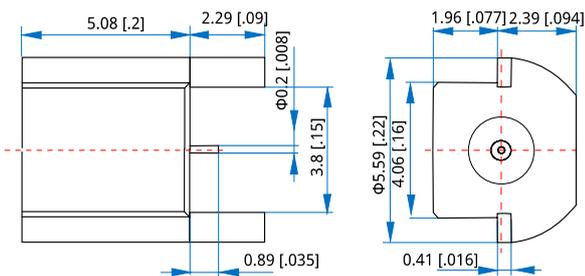


型号

QCS-FB-B127-05

SMP 系列

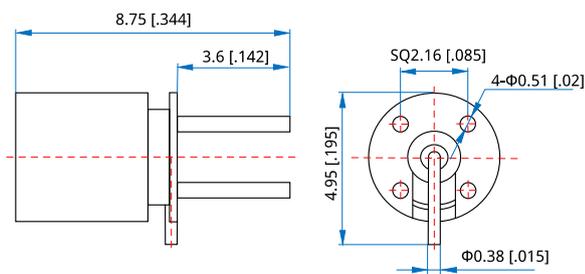
SMP 公头 半擒纵 (频率 DC~40GHz, 黄铜镀金)



型号

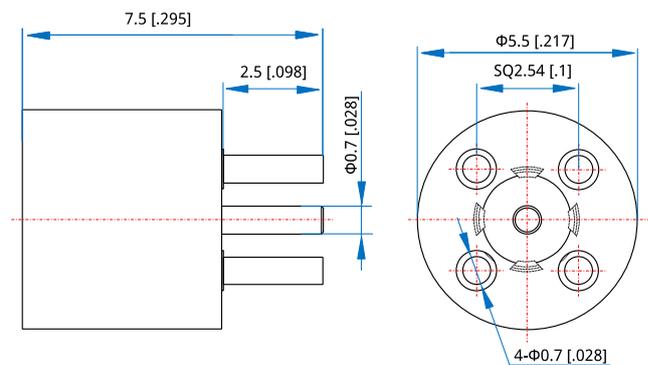
QCPL-MB-B20-01

SMP 公头 全擒纵 (频率 DC~18GHz, 黄铜镀金)



型号

QCPF-MB-B38-01



型号

QCPF-MB-B70-02

电缆连接器

扩维微波提供各种电缆连接器，以满足不同的要求。

主要特点：低驻波；**主要应用：**无线、雷达、仪器、电路等。



下表中型号为 NA 的电缆连接器不单独销售，仅可在组装成电缆组件以后整体一起提供。

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|--------|------|-----------------|------------------|----------|-----------|-----|
| QTV-V | VF | NA | 1.85mm 母头 | DC-67 | 1.5 | 不锈钢 |
| QTV-V | MV | NA | NMD 1.85mm 公头 | DC-67 | 1.5 | 不锈钢 |
| QTV-V | MVF | NA | NMD 1.85mm 母头 | DC-67 | 1.5 | 不锈钢 |
| QTV-2 | 2F | NA | 2.4mm 母头 | DC-50 | 1.42 | 不锈钢 |
| QTV-2 | M2 | NA | NMD 2.4mm 公头 | DC-50 | 1.42 | 不锈钢 |
| QTV-2 | M2F | NA | NMD 2.4mm 母头 | DC-50 | 1.42 | 不锈钢 |
| QTV-K | KF | NA | 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.35 | 不锈钢 |
| QTV-K | MK | NA | NMD 2.92mm 公头 | DC-40 | 1.35 | 不锈钢 |
| QTV-K | MKF | NA | NMD 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.35 | 不锈钢 |
| QTV-3 | 3F | NA | 3.5mm 母头 | DC-26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QTV-3 | M3 | NA | NMD 3.5mm 公头 | DC-26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QTV-3 | M3F | NA | NMD 3.5mm 母头 | DC-26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QTV-N | NF | NA | N 母头 | DC-18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QTV-N | MN | NA | NMD N 公头 | DC-18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QTV-N | MNF | NA | NMD N 母头 | DC-18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT110 | 1 | NA | 1.0mm 公头 | DC-110 | 1.5 | 不锈钢 |
| QT110 | 1F | NA | 1.0mm 母头 | DC-110 | 1.5 | 不锈钢 |
| QT110P | 1 | NA | 1.0mm 公头 | DC-110 | 1.5 | 不锈钢 |
| QT110P | 1F | NA | 1.0mm 母头 | DC-110 | 1.5 | 不锈钢 |
| QT67 | V | QCV-MG-T67-3 | 1.85mm 公头 | DC-67 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT67 | VF | QCV-FG-T67-2 | 1.85mm 母头 | DC-67 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT67P | V | QCV-MG-T67P-4 | 1.85mm 公头 | DC-67 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT67P | VF | QCV-FG-T67P-2 | 1.85mm 母头 | DC-67 | 1.35 | 不锈钢 |
| QT50 | 2 | QC2-MG-T50-2 | 2.4mm 公头 | DC-50 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT50 | 2R | QC2-MRG-T50-1 | 2.4mm 公头弯头 | DC-50 | 1.35 | 不锈钢 |
| QT50 | 2F | QC2-FG-T50-1 | 2.4mm 母头 | DC-50 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT50 | 2FR | QC2-FRG-T50-1 | 2.4mm 母头弯头 | DC-50 | 1.4 | 不锈钢 |
| QT50P | 2FL2 | QC2-FL2G-T50P-1 | 2.4mm 母头带 2 孔法兰盘 | DC-50 | 1.35 | 不锈钢 |
| QT50 | K | QCK-MG-T50-1 | 2.92mm 公头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50 | KR | QCK-MRG-T50-1 | 2.92mm 公头弯头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50 | KF | QCK-FG-T50-1 | 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50 | KFR | QCK-FRG-T50-1 | 2.92mm 母头弯头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|-------|------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------|
| QT50 | 3 | QC3-MG-T50-1 | 3.5mm 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50 | 3F | QC3-FG-T50-1 | 3.5mm 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50 | S | QCS-MG-T50-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT50 | SF | QCS-FG-T50-1 | SMA 母头 | DC~26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT50 | N | QCN-MG-T50-4 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50 | NF | QCN-FG-T50-1 | N 母头 | DC~18 | 1.4 | 不锈钢 |
| QT50 | NFL4 | QCN-FL4B-T50-1 | N 母头带 4 孔法兰盘 | DC~18 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| QT50P | 2 | QC2-MG-T50P-4 | 2.4mm 公头 | DC~50 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT50P | 2R | QC2-MRG-T50P-1 | 2.4mm 公头弯头 | DC~50 | 1.35 | 不锈钢 |
| QT50P | 2F | QC2-FG-T50P-4 | 2.4mm 母头 | DC~50 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT50P | 2FR | QC2-FRG-T50P-1 | 2.4mm 母头弯头 | DC~50 | 1.4 | 不锈钢 |
| QT50P | K | QCK-MG-T50P-4 | 2.92mm 公头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | KR | QCK-MRG-T50P-1 | 2.92mm 公头弯头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | KF | QCK-FG-T50P-3 | 2.92mm 母头 | DC~40 | 1.3 | 不锈钢 |
| QT50P | KFR | QCK-FRG-T50P-1 | 2.92mm 母头弯头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | 3 | QC3-MG-T50P-1 | 3.5mm 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | 3F | QC3-FG-T50P-1 | 3.5mm 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | S | QCS-MG-T50P-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | SF | QCS-FG-T50P-1 | SMA 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | N | QCN-MG-T50P-3 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QT50P | NF | QCN-FG-T50P-1 | N 母头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QTE | S | QCS-MG-141-3 | SMA 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QTE | SF | QCS-FB-141-1 | SMA 母头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QTE | N | QCN-MB-141-3 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀镍 |
| QTE | NF | QCN-FB-141-1 | N 母头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀镍 |
| QTF | S | QCS-MG-Z500W-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QTF | SF | QCS-FG-Z500W-1 | SMA 母头 | DC~26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QTF | N | QCN-MG-Z500W-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | V | QCV-MG-A220-2 | 1.85mm 公头 | DC~67 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA220 | VF | QCV-FG-A220-1 | 1.85mm 母头 | DC~67 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA220 | GF | QCG-FB-A220-1 | SSMP 母头 | DC~67 | 1.5 | 镀铜 |
| QA220 | GF | QCG-FB-086-1 | SSMP 母头 | DC~40 | 1.4 | 镀铜 |
| QA220 | GFR | QCG-FRB-086-2 | SSMP 母头弯头 | DC~50 | 1.5 | 镀铜 |
| QA220 | 2 | QC2-MG-A220-5 | 2.4mm 公头 | DC~50 | 1.35 | 不锈钢 |
| QA220 | 2R | QC2-MRG-A220-1 | 2.4mm 公头弯头 | DC~50 | 1.3 | 不锈钢 |

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|-------|------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|------|
| QA220 | 2F | QC2-FG-A220-1 | 2.4mm 母头 | DC-50 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA220 | 2FL2 | QC2-FL2G-A220-1 | 2.4mm 母头带 2 孔法兰盘 | DC-50 | 1.35 | 不锈钢 |
| QA220 | K | QCK-MG-A220-4 | 2.92mm 公头 | DC-40 | 1.35 | 不锈钢 |
| QA220 | KR | QCK-MRG-A220-1 | 2.92mm 公头弯头 | DC-40 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA220 | KF | QCK-FG-A220-1 | 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | KF | QCK-FB-A220-1 | 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.35 | 黄铜镀金 |
| QA220 | KFL2 | QCK-FL2G-A220-1 | 2.92mm 母头带 2 孔法兰盘 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | KFL4 | QCK-FL4G-A220-1 | 2.92mm 母头带 4 孔法兰盘 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | KFH | QCK-FHG-A220-1 | 2.92mm 母头穿墙式 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | P | QCP-MB-086-1 | SMP 公头 | DC-40 | 1.4 | 磷铜镀金 |
| QA220 | PF | QCP-FB-086-3 | SMP 母头 | DC-40 | 1.4 | 镀铜 |
| QA220 | A | QCA-MG-086-2 | SSMA 公头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | 3 | QC3-MG-A220-1 | 3.5mm 公头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | 3F | QC3-FG-A220-1 | 3.5mm 母头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | S | QCS-MG-A220-1 | SMA 公头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | SR | QCS-MRG-086-1 | SMA 公头弯头 | DC-18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA220 | SF | QCS-FB-086-4 | SMA 母头 | DC-18 | 1.25 | 黄铜 |
| QA220 | SFL4 | QCS-FL4B-086-1 | SMA 母头带 4 孔法兰盘 | DC-18 | 1.25 | 镀铜镀金 |
| QA220 | N | QCN-MB-086-1 | N 公头 | DC-18 | 1.3 | 黄铜镀镍 |
| QA300 | 2 | QC2-MG-T50-2 | 2.4mm 公头 | DC-50 | - | 不锈钢 |
| QA300 | 2F | QC2-FG-T50-1 | 2.4mm 母头 | DC-50 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA300 | K | QCK-MG-T50-1 | 2.92mm 公头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA300 | KF | QCK-FG-T50-1 | 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | 2 | QC2-MG-A360-2 | 2.4mm 公头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | 2F | QC2-FG-A360-3 | 2.4mm 母头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | K | QCK-MG-A360-1 | 2.92mm 公头 | DC-40 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA360 | KR | QCK-MRG-A360-1 | 2.92mm 公头弯头 | DC-40 | 1.35 | 不锈钢 |
| QA360 | KF | QCK-FG-A360-1 | 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA360 | KFL2 | QCK-FL2G-A360-1 | 2.92mm 母头带 2 孔法兰盘 | DC-40 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA360 | KFL4 | QCK-FL4G-A360-1 | 2.92mm 母头带 4 孔法兰盘 | DC-40 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA360 | PF | QCP-FB-A360-3 | SMP 母头 | DC-40 | 1.4 | 镀铜 |
| QA360 | A | QCA-MG-A360-1 | SSMA 公头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | 3 | QC3-MG-A360-2 | 3.5mm 公头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | 3F | QC3-FG-A360-1 | 3.5mm 母头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | SFR | QCS-FRG-A360-1 | SMA 母头弯头 | DC-18 | 1.4 | 不锈钢 |

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|-------------------|------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------|
| QA360 | S | QCS-MG-A360-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | SR | QCS-MRG-A360-1 | SMA 公头弯头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA360 | SF | QCS-FG-A360-1 | SMA 母头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA360 | SFL4 | QCS-FL4G-A360-1 | SMA 母头带 4 孔法兰盘 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA360 | N | QCN-MG-A360-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | NF | QCN-FG-A360-1 | N 母头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA360 | NFL4 | QCN-FL4G-A360-1 | N 母头带 4 孔法兰盘 | DC~18 | 1.35 | 不锈钢 |
| QA360 | T | QCT-MG-A360-2 | TNC 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA400 | K | QCK-MG-A400-1 | 2.92mm 公头 | DC~40 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA400 | KF | QCK-FG-A400-1 | 2.92mm 母头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | K | QCK-MG-A500-1 | 2.92mm 公头 | DC~26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | 3 | QC3-MG-A500-2 | 3.5mm 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | 3F | QC3-FG-A500-2 | 3.5mm 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | S | QCS-MG-A500-2 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | SR | QCS-MRG-A500-2 | SMA 公头弯头 | DC~18 | 1.35 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | SF | QCS-FG-A500-2 | SMA 母头 | DC~26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | NFH | QCN-FHG-A500-1 | N 母头穿墙式 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | N | QCN-MG-A500-4 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | NR | QCN-MRG-A500-1 | N 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | NF | QCN-FG-A500-1 | N 母头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | T | QCT-MG-A500-2 | TNC 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA480/QA500/QG500 | B | QCB-MG-A500-1 | BNC 公头 | DC~6 | - | 不锈钢 |
| QA800 | S | QCS-MG-A800-2 | SMA 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA800 | SR | QCS-MRG-A800-1 | SMA 公头弯头 | DC~18 | 1.35 | 不锈钢 |
| QA800 | SF | QCS-FG-A800-2 | SMA 母头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA800 | N | QCN-MG-A800-2 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA800 | NR | QCN-MRG-A800-1 | N 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA800 | NF | QCN-FG-A800-1 | N 母头 | DC~18 | 1.4 | 不锈钢 |
| QA800 | T | QCT-MG-A800-1 | TNC 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA800 | E | QCE-MG-A800-1 | SC 公头 | DC~8 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA800 | 7 | QC7-MB-A800-1 | 7-16DIN 公头 | DC~6 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| QA760/QA810 | S | QCS-MG-A810-1 | SMA 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA760/QA810 | SF | QCS-FG-A810-1 | SMA 母头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA760/QA810 | N | QCN-MG-A810-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA760/QA810 | NF | QCN-FG-A810-1 | N 母头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|--------|-----|----------------|-------------|---------------|----------------|--------|
| QA830 | S | QCS-MG-A830-1 | SMA 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA830 | N | QCN-MG-A830-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QB1200 | N | QCN-MG-B1200-1 | N 公头 | DC~10 | 1.3 | 不锈钢 |
| QB1200 | E | QCE-MG-B1200-2 | SC 公头 | DC~8 | 1.3 | 不锈钢 |
| QB1200 | 7 | QC7-MB-B1200-1 | 7-16DIN 公头 | DC~6 | 1.4 | 铜镀三元合金 |
| QB1500 | N | QCN-MG-B1500-1 | N 公头 | DC~6 | 1.3 | 不锈钢 |
| QB1500 | 7 | QC7-MB-B1500-1 | 7-16DIN 公头 | DC~6 | 1.4 | 铜镀三元合金 |
| QG360 | S | QCS-MG-G360-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QG360 | SF | QCS-FG-G360-1 | SMA 母头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QG360 | N | QCN-MG-G360-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QG800 | S | QCS-MG-G800-1 | SMA 公头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QG800 | SF | QCS-FG-G800-1 | SMA 母头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QG800 | N | QCN-MG-G800-1 | N 公头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QG800 | NF | QCN-FG-G800-1 | N 母头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QZ360 | K | QCK-MG-Z360-1 | 2.92mm 公头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | KR | QCK-MRG-Z360-1 | 2.92mm 公头弯头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | KF | QCK-FG-Z360-1 | 2.92mm 母头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | KFR | QCK-FRG-Z360-1 | 2.92mm 母头弯头 | DC~40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | 3 | QC3-MG-Z360-1 | 3.5mm 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | 3F | QC3-FG-Z360-1 | 3.5mm 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | S | QCS-MG-Z360-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | SF | QCS-FG-Z360-1 | SMA 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ360 | N | QCN-MG-Z360-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ500 | S | QCS-MG-Z500-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ500 | SF | QCS-FG-Z500-1 | SMA 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ500 | N | QCN-MG-Z500-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ600 | S | QCS-MG-Z600-1 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.3 | 不锈钢 |
| QZ600 | SR | QCS-MRG-Z600-1 | SMA 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ600 | SF | QCS-FG-Z600-1 | SMA 母头 | DC~18 | 1.3 | 不锈钢 |
| QZ600 | SFH | QCS-FHG-Z600-1 | SMA 母头穿墙式 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ600 | N | QCN-MG-Z600-1 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ600 | NR | QCN-MRG-Z600-1 | N 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ600 | NF | QCN-FG-Z600-1 | N 母头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ600 | T | QCT-MG-Z600-1 | TNC 公头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QZ600 | TR | QCT-MRG-Z600-1 | TNC 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|-------------------------|------|------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------|
| QR600/QR600U | S | QCS-MCB-R600-2 | SMA 公头, 压接 | DC-6 | 1.25 | 铜镀三元合金 |
| QR600/QR600U | SR | QCS-MRCB-R600-1 | SMA 公头弯头, 压接 | DC-6 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| QR600/QR600U | SF | QCS-FCB-R600-1 | SMA 母头, 压接 | DC-6 | 1.25 | 黄铜 |
| QR600/QR600U | N | QCN-MCB-R600-2 | N 公头, 压接 | DC-6 | 1.3 | 黄铜 |
| QR600/QR600U | B | QCB-MCB-R600-3 | BNC 公头, 压接 | DC-3 | 1.25 | 黄铜 |
| QR1000/QR1000U | S | QCS-MCB-R1000-1 | SMA 公头, 压接 | DC-6 | 1.15@DC-3GHz | 铜镀三元合金-黄铜镀镍 |
| QR1000/QR1000U | SR | QCS-MRCB-R1000-1 | SMA 公头弯头, 压接 | DC-6 | 1.2@DC-3GHz | 铜镀三元合金-黄铜镀镍 |
| QR1000/QR1000U | N | QCN-MCB-R1000-1 | N 公头, 压接 | DC-6 | 1.3 | 黄铜 |
| QR1000/QR1000U | NF | QCN-FCB-R1000-1 | N 母头, 压接 | DC-6 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| QR1000/QR1000U | NFH | QCN-FHCB-R1000-1 | N 母头穿墙式, 压接 | DC-6 | 1.2 | 黄铜镀镍 |
| QR1000/QR1000U | T | QCT-MCB-R1000-1 | TNC 公头, 压接 | DC-4 | 1.2 | 铜镀三元合金 |
| QR1500/QR1500U | S | QCS-MCB-R1500-1 | SMA 公头, 压接 | DC-6 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| QR1500/QR1500U | SR | QCS-MRCB-R1500-1 | SMA 公头弯头, 压接 | DC-6 | 1.2@DC-3GHz | 铜镀三元合金-黄铜镀镍 |
| QR1500/QR1500U | N | QCN-MCB-R1500-1 | N 公头, 压接 | DC-6 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| QR1500/QR1500U | NR | QCN-MRCB-R1500-1 | N 公头弯头, 压接 | DC-6 | 1.2@DC-3GHz | 黄铜镀镍 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | V | QCV-MG-047-1 | 1.85mm 公头 | DC-67 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | 2 | QC2-MG-047-1 | 2.4mm 公头 | DC-50 | 1.3 | 不锈钢 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | G | QCG-MB-047-1 | SSMP 公头 | DC-40 | 1.4 | 镀铜 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | GR | QCG-MRB-047-1 | SSMP 公头弯头 | DC-18 | 1.3 | 镀铜 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | K | QCK-MG-047-1 | 2.92mm 公头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | PF | QCP-FB-047-1 | SMP 母头 | DC-40 | 1.4 | 镀铜 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | AF | QCA-FL2B-047-1 | SSMA 母头 | DC-26.5 | 1.35 | 镀铜 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | AFL2 | QCA-FL2G-047-1 | SSMA 母头带 2 孔法兰 | DC-26.5 | - | 镀铜 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | AFH | QCA-FHB-047-1 | SSMA 母头穿墙式 | DC-26.5 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | S | QCS-MG-047-1 | SMA 公头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | SR | QCS-MRG-047-1 | SMA 公头弯头 | DC-18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QA150/QH160/QD047/QE047 | SF | QCS-FG-047-1 | SMA 母头 | DC-26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | GF | QCG-FB-086-1 | SSMP 母头 | DC-40 | 1.4 | 镀铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | TFH | QCT-FHB-086-1 | TNC 母头穿墙式 | DC-6 | 1.3 | 黄铜镀镍 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | GFR | QCG-FRB-086-2 | SSMP 母头弯头 | DC-50 | 1.5 | 镀铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | K | QCK-MG-086-3 | 2.92mm 公头 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | KF | QCK-FB-086-1 | 2.92mm 母头 | DC-40 | 1.25 | 黄铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | KFL2 | QCK-FL2G-A220-1 | 2.92mm 母头带 2 孔法兰盘 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | KFL4 | QCK-FL4G-A220-1 | 2.92mm 母头带 4 孔法兰盘 | DC-40 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | PF | QCP-FB-086-3 | SMP 母头 | DC-40 | 1.4 | 镀铜 |

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|-------------------------|------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------|
| QH280/QE086/QD086/RG316 | PFR | QCP-FRB-086-1 | SMP 母头弯头 | DC~40 | 1.5 | 镀铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | PFR | QCP-FRB-086-2 | SMP 母头弯头 | DC~18 | 1.3 | 镀铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | A | QCA-MG-086-2 | SSMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | AFH | QCA-FHB-086-1 | SSMA 母头穿墙式 | DC~26.5 | 1.25 | 黄铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | S | QCS-MB-086-4 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | S | QCS-MCB-RG316D-1 | SMA 公头, 压接 | DC~6 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | S | QCS-MG-086-3 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | SR | QCS-MRB-086-1 | SMA 公头弯头 | DC~12 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | SR | QCS-MRG-086-1 | SMA 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | SR | QCS-MRCB-RG316D-1 | SMA 公头弯头, 压接 | DC~6 | 1.3 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | SF | QCS-FB-086-2 | SMA 母头 | DC~26.5 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | SFL2 | QCS-FL2B-086-1 | SMA 母头带 2 孔法兰盘 | DC~18 | 1.25 | 黄铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | SFL4 | QCS-FL4B-086-1 | SMA 母头带 4 孔法兰盘 | DC~18 | 1.25 | 镀铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | SFH | QCS-FHB-086-2 | SMA 母头穿墙式 | DC~18 | 1.25 | 黄铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | N | QCN-MB-086-1 | N 公头 | DC~18 | 1.3 | 黄铜镀镍 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | NF | QCN-FB-086-1 | N 母头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀镍 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | NFH | QCN-FHCB-RG316D-1 | N 母头穿墙式, 压接 | DC~6 | 1.15 | 黄铜镀镍 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | M | QCM-MB-086-1 | MCX 公头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | MR | QCM-MRB-086-2 | MCX 公头弯头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜/镀铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | MR | QCM-MRCB-RG316D-1 | MCX 公头弯头, 压接 | DC~6 | - | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | MF | QCM-FB-086-1 | MCX 母头 | DC~6 | 1.2 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | X | QCX-MB-086-1 | MMCX 公头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | XR | QCX-MRB-086-1 | MMCX 公头弯头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | XF | QCX-FB-086-1 | MMCX 母头 | DC~3 | 1.2 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | B | QCB-MB-086-1 | BNC 公头 | DC~4 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | D | QCD-MB-086-1 | SMB 公头 | DC~6 | 1.2 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | DR | QCD-MRB-086-1 | SMB 公头弯头 | DC~4 | 1.3 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | DR | QCD-MRCB-RG316D-1 | SMB 公头弯头, 压接 | DC~3 | 1.2 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | DF | QCD-FB-086-1 | SMB 母头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | DFR | QCD-FRB-086-1 | SMB 母头弯头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | DFR | QCD-FRCB-RG316D-1 | SMB 母头弯头, 压接 | DC~4 | 1.3 | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | Q | QCQ-MCB-316-1 | QMA 公头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜镀镍 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | WR | QCW-MRB-086-1 | SSMC 公头弯头 | DC~6 | - | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | W | QCW-MCB-316-1 | SSMC 公头, 压接 | DC~6 | - | 黄铜镀金 |
| QH280/QE086/QD086/RG316 | WR | QCW-MRCB-316-1 | SSMC 公头弯头, 压接 | DC~6 | - | 黄铜镀金 |

| 匹配电缆 | 代号 | 型号 | 连接器 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 材质 |
|-------------------|------|------------------|----------------|---------------|------------------|-----------|
| QH400/QE141/QD141 | K | QCK-MG-141-1 | 2.92mm 公头 | DC~40 | 1.35(DC~26.5GHz) | 黄铜镀金 |
| QH400/QE141/QD141 | S | QCS-MG-141-3 | SMA 公头 | DC~26.5 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH400/QE141/QD141 | SR | QCS-MRB-141-4 | SMA 公头弯头 | DC~6 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH400/QE141/QD141 | SR | QCS-MRG-141-3 | SMA 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 不锈钢 |
| QH400/QE141/QD141 | SF | QCS-FB-141-1 | SMA 母头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH400/QE141/QD141 | SFL2 | QCS-FL2B-141-1 | SMA 母头带 2 孔法兰盘 | DC~18 | 1.25 | 黄铜 |
| QH400/QE141/QD141 | SFL4 | QCS-FL4B-141-1 | SMA 母头带 4 孔法兰盘 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH400/QE141/QD141 | SFH | QCS-FHB-141-1 | SMA 母头穿墙式 | DC~18 | 1.25 | 黄铜 |
| QH400/QE141/QD141 | N | QCN-MB-141-3 | N 公头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀镍 |
| QH400/QE141/QD141 | NR | QCN-MRB-141-1 | N 公头弯头 | DC~6 | 1.3 | 黄铜镀镍 |
| QH400/QE141/QD141 | NR | QCN-MRB-141-2 | N 公头弯头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀金 |
| QH400/QE141/QD141 | NF | QCN-FB-141-1 | N 母头 | DC~18 | 1.25 | 黄铜镀镍 |
| QH400/QE141/QD141 | B | QCB-MB-141-1 | BNC 公头 | DC~6 | 1.3 | 铜镀三元合金 |
| RG142/RG142U | S | QCS-MB-RG142-1 | SMA 公头 | DC~12.4 | 1.25 | 黄铜 |
| RG142/RG142U | S | QCS-MCB-RG142-3 | SMA 公头, 压接 | DC~6 | 1.15 | 黄铜镀金 |
| RG142/RG142U | N | QCN-MB-142-1 | N 公头 | DC~12.4 | 1.25 | 黄铜 |
| RG142/RG142U | N | QCN-MCB-RG142-1 | N 公头, 压接 | DC~6 | 1.15 | 黄铜镀三元合金 |
| RG142/RG142U | NR | QCN-MRCB-RG142-1 | N 公头弯头, 压接 | DC~6 | 1.25 | 黄铜 |
| RG142/RG142U | 4F | QC4-FHCB-RG142-1 | 4.3-10 母头 | DC~6 | 1.3 | 磷铜镀金或黄铜镀金 |
| RG142/RG142U | B | QCB-MCB-RG142-1 | BNC 公头, 压接 | DC~3 | 1.25 | 黄铜 |
| RG142/RG142U | BF | QCB-FCB-RG142-1 | BNC 母头, 压接 | DC~4 | 1.25 | 黄铜 |
| RG142/RG142U | T | QCT-MCB-RG142-1 | TNC 公头, 压接 | DC~4 | 1.2 | 黄铜镀镍 |
| RG223/RG58 | B | QCB-MCB-RG142-1 | BNC 公头, 压接 | DC~3 | 1.25 | 黄铜 |
| RG223/RG58 | BF | QCB-FCB-RG142-1 | BNC 母头, 压接 | DC~4 | 1.25 | 黄铜 |

多通道连接器

扩维微波提供各种多通道电缆连接器和 PCB 连接器，以满足不同的要求。

主要特点：低驻波；**主要应用：**无线、雷达、仪器、电路等。


多通道电缆连接器

| 通道数 | 型号 | 频率 (GHz) | 连接器类型 | 连接器 | 匹配电缆 | 匹配连接器类型 | 匹配连接器 | 驻波 (typ.) |
|-----|---------------|----------|-------|-----|--|---------|---------------|---------------|
| 8 | QC-8-FA-086-1 | DC~40 | 电缆 | 母头 | QA220, QH280, QK086, QF086, QE086, QD086 | 电缆 | QC-8-MA-086-1 | 1.25 |
| 8 | QC-8-MA-086-1 | DC~40 | 电缆 | 公头 | QA220, QH280, QK086, QF086, QE086, QD086 | 电缆 | QC-8-FA-086-1 | 1.25 |
| 8 | QC-8-FB-086-1 | DC~67 | 电缆 | 母头 | QA220, QH280, QK086, QF086, QE086, QD086 | 电路板 | QC-8-MB-01 | 1.25@DC~40GHz |
| 8 | QC-8-MK-086-2 | DC~67 | 电缆 | 公头 | QA220, QH280, QK086, QF086, QE086, QD086 | 电路板 | QC-8-FRB-01 | 1.25@DC~40GHz |

多通道电路板连接器

| 通道数 | 型号 | 频率 (GHz) | 连接器类型 | 连接器 | 匹配连接器类型 | 匹配连接器 | 驻波 (typ.) |
|-----|-------------|----------|-------|---------|---------|---------------|-----------|
| 2 | QC-2-MB-01 | DC~67 | 电路板 | SSMP 公头 | SSMP 母头 | SSMP 母头 | 1.25 |
| 4 | QC-4-MB-01 | DC~40 | 电路板 | SSMP 公头 | SSMP 母头 | SSMP 母头 | 1.25 |
| 8 | QC-8-MB-01 | DC~40 | 电路板 | 公头 | 电缆 | QC-8-FB-086-1 | 1.25 |
| 8 | QC-8-FRB-01 | DC~40 | 电路板 | 母头, 弯头 | 电缆 | QC-8-MK-086-2 | 1.25 |

连接器附件

扩维可以提供不同尺寸、不同材质连接器附件，以满足客户的不同需求。

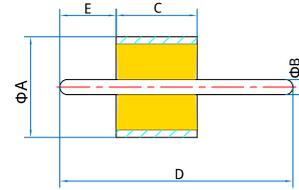
主要特点：低驻波；**主要应用：**无线、雷达、仪器、电子等领域。

外导体：可伐合金

介质：玻璃

内导体：可伐合金

工作温度：-55~+125°C



| 型号 | 频率 (GHz) | A mm [inch] | B mm [inch] | C mm [inch] | D mm [inch] | E mm [inch] |
|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| QCFT-023-1 | 110 | 1.73 [0.068] | 0.23 [0.009] | 1.4 [0.055] | 5.2 [0.205] | 3.04 [0.12] |
| QCFT-023-2 | 110 | 1.73 [0.068] | 0.23 [0.009] | 1.4 [0.055] | 2.7 [0.105] | 0.508 [0.02] |
| QCFT-030-1 | 65 | 2 [0.079] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 4.4 [0.173] | 1.5 [0.059] |
| QCFT-030-2 | 65 | 2 [0.079] | 0.3 [0.012] | 1.4 [0.055] | 8 [0.315] | 4.6 [0.181] |
| QCFT-030-3 | 65 | 2 [0.079] | 0.3 [0.012] | 1.6 [0.063] | 3.9 [0.154] | 0.4 [0.016] |
| QCFT-030-4 | 65 | 2 [0.079] | 0.3 [0.012] | 1.6 [0.063] | 8 [0.315] | 4.6 [0.181] |
| QCFT-038-1 | 40 | 2.5 [0.098] | 0.38 [0.015] | 1.6 [0.063] | 8 [0.315] | 4.6 [0.181] |
| QCFT-038-2 | 40 | 2.5 [0.098] | 0.38 [0.015] | 1.6 [0.063] | 12 [0.472] | 2 [0.079] |
| QCFT-038-3 | 40 | 2.5 [0.098] | 0.38 [0.015] | 2 [0.079] | 9 [0.354] | 2 [0.079] |
| QCFT-038-4 | 40 | 2.5 [0.098] | 0.38 [0.015] | 3 [0.118] | 12 [0.472] | 2.2 [0.087] |
| QCFT-045-1 | 40 | 2.8 [0.11] | 0.45 [0.018] | 1.6 [0.063] | 5.2 [0.205] | 1.1 [0.043] |
| QCFT-045-2 | 40 | 2.8 [0.11] | 0.45 [0.018] | 1.6 [0.063] | 8 [0.315] | 4.6 [0.181] |
| QCFT-045-3 | 40 | 2.8 [0.11] | 0.45 [0.018] | 1.6 [0.063] | 12 [0.472] | 3 [0.118] |
| QCFT-050-1 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 1.6 [0.063] | 7.8 [0.307] | 2 [0.079] |
| QCFT-050-2 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 1.6 [0.063] | 12 [0.472] | 5 [0.197] |
| QCFT-050-3 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 2 [0.079] | 6 [0.236] | 1.5 [0.059] |
| QCFT-050-4 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 2 [0.079] | 6.5 [0.256] | 2.2 [0.087] |
| QCFT-050-5 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 2 [0.079] | 8.5 [0.335] | 2.2 [0.087] |
| QCFT-050-6 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 2 [0.079] | 12 [0.472] | 4 [0.157] |
| QCFT-050-7 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 2 [0.079] | 12 [0.472] | 5 [0.197] |
| QCFT-050-8 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 2 [0.079] | 14 [0.551] | 4 [0.157] |
| QCFT-050-9 | 35 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 4.2 [0.165] | 9 [0.354] | 2.2 [0.087] |
| QCFT-050-10 | 25 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 4.7 [0.185] | 9.4 [0.37] | 2.2 [0.087] |
| QCFT-050-11 | 25 | 3 [0.118] | 0.5 [0.02] | 4.7 [0.185] | 12 [0.472] | 2.2 [0.087] |
| QCFT-080-1 | 25 | 4.7 [0.185] | 0.8 [0.031] | 2 [0.079] | 6.5 [0.256] | 2 [0.079] |
| QCFT-090-1 | 25 | 5.5 [0.217] | 0.9 [0.035] | 3 [0.118] | 9 [0.354] | 3 [0.118] |

耦合器

扩维微波提供一系列宽带高功率耦合器，频率范围可达 110GHz。

单定向耦合器

单定向耦合器，信号除了从输入端口流入，也会有信号从器件的输出端口流入。单定向耦合器取的输入端口流入的信号。可用于监测和控制发射机输出功率和输出频谱，也可与检波器、电平指示器配合作为功率计使用。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QUDC-V-W-X-Y-Z



示例：单定向耦合器，20M~1GHz，功率 50W，耦合度 10.5dB，SMA，型号：

QSDC-20-1000-50-10.5-S。



下表中尺寸不包含连接器和负载。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-------------------------|------------|----------|------------|-----------------|------------------|-------------|--------|------------------|
| QSDC-0.009-50-K2-50-NS | 9K~0.05 | 200 | 50±1 | 0.5 | 16 | 1.2 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QSDC-0.009-250-K6-50-NS | 9K~0.25 | 600 | 50±2 | 0.4 | 16 | 1.2 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QSDC-0.009-400-K5-50-NS | 9K~0.4 | 500 | 50±2 | 0.6 | 16 | 1.2 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QSDC-1-10-K15-20-S | 0.001~0.01 | 150 | 20±0.5 | 0.2 | 20 | 1.2 | SMA | 50.8*51*22.35 |
| QSDC-10-500-K1-50-NS | 0.01~0.5 | 100 | 50±1.5 | 0.2 | 18 | 1.2 | N&SMA | 49*44*26 |
| QSDC-10-1000-1-11-S | 0.01~1 | 1 | 11±2 | 1.8 | 13 | 1.5 | SMA | 32*32*10 |
| QSDC-10-6000-R3-16-N | 0.01~6 | 0.3 | 16±1.2 | 2.5 | 15 | 1.5 | N | 100.4*33.1*21.36 |
| QSDC-20-1000-50-10.5-S | 0.02~1 | 50 | 10.5±1 | 0.84 | 18 | 1.5 | SMA | 50.8*51*22.35 |
| QSDC-20-1000-50-10.5-N | 0.02~1 | 50 | 10.5±1 | 0.84 | 18 | 1.5 | N | 50.8*50.8*22.35 |
| QSDC-20-1000-50-20-N | 0.02~1 | 50 | 20±1.5 | 0.65 | 18 | 1.5 | N | 50.8*50.8*22.35 |
| QSDC-20-1000-50-20-S | 0.02~1 | 50 | 20±1.5 | 0.65 | 18 | 1.5 | SMA | 50.8*51*22.35 |
| QSDC-20-1000-K15-50-S | 0.02~1 | 150 | 50±1 | 0.4 | 20 | 1.5 | SMA | 51*50.8*22.35 |
| QSDC-30-1000-50-20-S | 0.03~1 | 50 | 20±1.5 | 0.65 | 20 | 1.5 | SMA | 50.8*51*22.35 |
| QSDC-80-420-50-20-N-1 | 0.08~0.42 | 50 | 20±1 | 0.4 | 20 | 1.25 | N&BNC | 50.8*51*22.35 |
| QSDC-80-420-50-40-N-1 | 0.08~0.42 | 50 | 40±1 | 0.4 | 20 | 1.25 | N&BNC | 50.8*51*22.35 |
| QSDC-80-1000-K25-40-S | 0.08~1 | 250 | 40±1 | 0.3 | 16 | 1.15 | SMA | 50.8*51*22.35 |
| QSDC-80-1000-K25-40-N | 0.08~1 | 250 | 40±1 | 0.3 | 16 | 1.2 | N | 120*55.9*30 |
| QSDC-80-1000-K6-60-NS | 0.08~1 | 600 | 60±1 | 0.4 | 20 | 1.2 | N&SMA | 152.4*80*30 |
| QSDC-100-110-10-10-S | 0.1~0.11 | 10 | 10±1 | 1 | 20 | 1.2 | SMA | 107*44*14 |
| QSDC-100-700-10-10-S | 0.1~0.7 | 10 | 10±2 | 0.9 | 12 | 1.3 | SMA | 250*66*15 |
| QSDC-130-470-50-6-S | 0.13~0.47 | 50 | 6±1.2 | 0.7 | 20 | 1.25 | SMA | 412*15*11 |
| QSDC-200-300-K5-40-N | 0.2~0.3 | 500 | 40±1.5 | 0.3 | 16 | 1.2 | N | 51*38.1*27.6 |
| QSDC-200-2000-50-30-S | 0.2~2 | 50 | 30±1.5 | 0.8 | 15 | 1.3 | SMA | 270*20*11 |
| QSDC-300-800-50-30-S | 0.3~0.8 | 50 | 30±1 | 0.3 | 10 | 1.2 | SMA | 180*15*11 |
| QSDC-300-2400-30-10-S | 0.3~2.4 | 30 | 10 | 1 | 18 | 1.3 | SMA | 115*15.5*11 |
| QSDC-300-2400-30-20-S | 0.3~2.4 | 30 | 20 | 1 | 18 | 1.3 | SMA | 115*15.5*11 |
| QSDC-300-2400-30-30-S | 0.3~2.4 | 30 | 30 | 1 | 18 | 1.3 | SMA | 115*15.5*11 |
| QSDC-300-4000-50-30-S | 0.3~4 | 50 | 30±1.5 | 1 | 12 | 1.4 | SMA | 186*20*11 |
| QSDC-300-6000-K6-30-NS | 0.3~6 | 600 | 30±0.9 | 0.7 | 15 | 1.4 | N&SMA | 217.9*43.4*30 |
| QSDC-300-6000-K6-40-NS | 0.3~6 | 600 | 40±1 | 0.7 | 15 | 1.4 | N&SMA | 217.9*43.4*30 |
| QSDC-300-8000-20-20-S | 0.3~8 | 20 | 20±1 | 1.3 | 18 | 1.35 | SMA | 152.4*18.54*12.7 |
| QSDC-300-18000-30-6-S | 0.3~18 | 30 | 6±0.8 | 3 | 13 | 1.4 | SMA | 178*23*15.4 |
| QSDC-300-18000-30-10-S | 0.3~18 | 30 | 10±0.8 | 2 | 13 | 1.4 | SMA | 178*23*15.4 |
| QSDC-300-18000-30-20-S | 0.3~18 | 30 | 20±0.8 | 1.4 | 13 | 1.4 | SMA | 178*23*15.4 |
| QSDC-300-26500-30-6-S | 0.3~26.5 | 30 | 6±0.9 | 3.5 | 11 | 1.5 | SMA | 178*23*15.4 |
| QSDC-300-26500-30-10-S | 0.3~26.5 | 30 | 10±0.9 | 2.7 | 11 | 1.5 | SMA | 178*23*15.4 |
| QSDC-300-40000-20-30-K | 0.3~40 | 20 | 30±1.2 | 4.2 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 178*23*15.4 |
| QSDC-300-67000-12-20-V | 0.3~67 | 12 | 20±2 | 6.1 | 7 | 1.9 | 1.85mm | 178*23*15.4 |
| QSDC-400-1560-30-10-S | 0.4~1.56 | 30 | 10±1.5 | 1.1 | 20 | 1.3 | SMA | 115*15.5*11 |
| QSDC-400-2500-10-10-S | 0.4~2.5 | 10 | 10 | 1 | 18 | 1.3 | SMA | 115*15.5*11 |
| QSDC-400-2500-10-20-S | 0.4~2.5 | 10 | 20 | 0.6 | 18 | 1.3 | SMA | 115*16*11 |
| QSDC-400-2500-10-30-S | 0.4~2.5 | 10 | 30 | 0.5 | 18 | 1.3 | SMA | 115*16*11 |

下表中尺寸不包含连接器和负载。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|
| QSDC-400-2700-K2-40-N | 0.4~2.7 | 200 | 40±1.5 | 0.5 | 20 | 1.5 | N | 50*50*26 |
| QSDC-400-2700-K4-40-N | 0.4~2.7 | 400 | 40±1.2 | 0.4 | 20 | 1.2 | N | 158*53*26 |
| QSDC-400-3000-10-20-S | 0.4~3 | 10 | 20±1 | 0.5 | 20 | 1.3 | SMA | 149*25*14 |
| QSDC-400-3000-K3-50-S | 0.4~3 | 300 | 50±2.5 | 0.5 | 20 | 1.2 | SMA | 150*25*10 |
| QSDC-400-3900-K1-20-N | 0.4~3.9 | 100 | 20±2 | 0.5 | 17 | 1.2 | N&SMA | 99*42*22.5 |
| QSDC-400-3900-K15-15-NS | 0.4~3.9 | 150 | 15±1.5 | 0.5 | 16 | 1.25 | N&SMA | 113*25*20 |
| QSDC-400-6000-K6-30-NS | 0.4~6 | 600 | 30±0.8 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 187.5*43.4*30 |
| QSDC-400-6000-K6-40-NS | 0.4~6 | 600 | 40±0.9 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 187.5*43.4*30 |
| QSDC-400-8000-K6-30-NS | 0.4~8 | 600 | 30±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 187.5*43.4*30 |
| QSDC-400-8000-K6-40-NS | 0.4~8 | 600 | 40±1 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 187.5*43.4*30 |
| QSDC-400-8000-K25-30-NS | 0.4~8 | 250 | 30±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 187.5*43.4*30 |
| QSDC-400-8000-K25-40-NS | 0.4~8 | 250 | 40±1 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 187.5*43.4*30 |
| QSDC-400-18000-50-10-S | 0.4~18 | 50 | 10±1.5 | 1.5 | 10 | 1.8 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-400-18000-50-20-S | 0.4~18 | 50 | 20±1.5 | 1.5 | 10 | 1.8 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-400-20000-10-20-S | 0.4~20 | 10 | 20±1.5 | 1.5 | 8 | 1.5 | SMA | 137*15.5*11 |
| QSDC-450-2500-50-6-S | 0.45~2.5 | 50 | 6±1 | 0.8 | 18 | 1.2 | SMA | 112*17*11 |
| QSDC-450-6000-30-10-S | 0.45~6 | 30 | 10 | 1.2 | 12 | 1.5 | SMA | 115*16*11 |
| QSDC-450-6000-30-20-S | 0.45~6 | 30 | 20 | 1.2 | 12 | 1.5 | SMA | 115*16*11 |
| QSDC-450-6000-30-30-S | 0.45~6 | 30 | 30 | 1.2 | 12 | 1.5 | SMA | 115*16*11 |
| QSDC-470-860-K5-30-7M7 | 0.47~0.86 | 500 | 30±0.75 | 0.3 | 20 | 1.15 | 7/16 DIN 公/母 | 166*66*35 |
| QSDC-470-860-K5-40-7M7 | 0.47~0.86 | 500 | 40±0.75 | 0.3 | 20 | 1.15 | 7/16 DIN 公/母 | 166*66*35 |
| QSDC-470-860-K5-50-7M7 | 0.47~0.86 | 500 | 50±0.75 | 0.3 | 20 | 1.15 | 7/16 DIN 公/母 | 166*66*35 |
| QSDC-500-1000-30-10-S | 0.5~1 | 30 | 10 | 0.4 | 20 | 1.3 | SMA | 120*26*14 |
| QSDC-500-1000-30-20-S | 0.5~1 | 30 | 20 | 0.4 | 20 | 1.3 | SMA | 120*26*14 |
| QSDC-500-1000-30-30-S | 0.5~1 | 30 | 30 | 0.4 | 20 | 1.3 | SMA | 120*26*14 |
| QSDC-500-2000-10-15-S | 0.5~2 | 10 | 15±1 | 1 | 18 | 1.3 | SMA | 137*15.5*11 |
| QSDC-500-2000-30-10-S | 0.5~2 | 30 | 10 | 0.8 | 20 | 1.25 | SMA | 106*15.5*11 |
| QSDC-500-2000-30-20-S | 0.5~2 | 30 | 20 | 0.4 | 20 | 1.25 | SMA | 106*15.5*11 |
| QSDC-500-2000-30-30-S | 0.5~2 | 30 | 30 | 0.3 | 20 | 1.25 | SMA | 106*15.5*11 |
| QSDC-500-2000-50-30-S | 0.5~2 | 50 | 30±1 | 0.4 | 20 | 1.2 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-3000-K5-60-NS | 0.5~3 | 500 | 60±2 | 0.4 | 16 | 1.4 | N&SMA | 50*44*26 |
| QSDC-500-6000-30-20-S | 0.5~6 | 30 | 20±1 | 0.6 | 18 | 1.25 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-6000-30-30-S | 0.5~6 | 30 | 30±1.5 | 1 | 18 | 1.4 | SMA | 113*17*11 |
| QSDC-500-6000-K2-40-S | 0.5~6 | 200 | 40±2 | 0.6 | 15 | 1.5 | S | 38.1*38.1*27.6 |
| QSDC-500-6000-K2-40-N | 0.5~6 | 200 | 40±2 | 0.6 | 15 | 1.5 | N | 38.1*38.1*27.6 |
| QSDC-500-6000-K3-40-N | 0.5~6 | 300 | 40±2 | 0.6 | 15 | 1.5 | N | 38.1*38.1*27.6 |
| QSDC-500-6000-K6-30-NS | 0.5~6 | 600 | 30±0.7 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-6000-K6-40-NS | 0.5~6 | 600 | 40±0.8 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-8000-50-10-S | 0.5~8 | 50 | 10±1 | 1.2 | 15 | 1.4 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-8000-50-20-S | 0.5~8 | 50 | 20±1 | 1.2 | 12 | 1.5 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-8000-K25-30-NS | 0.5~8 | 250 | 30±0.8 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-8000-K25-40-NS | 0.5~8 | 250 | 40±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-8000-K6-30-NS | 0.5~8 | 600 | 30±0.8 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-8000-K6-40-NS | 0.5~8 | 600 | 40±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-12000-80-20-S | 0.5~12 | 80 | 20±1 | 1 | 12 | 1.6 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-18000-50-10-S | 0.5~18 | 50 | 10±1 | 1.6 | 10 | 1.6 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-18000-50-10-N | 0.5~18 | 50 | 10±1 | 1 | 15 | 1.4 | N | 116.5*17.5*23 |
| QSDC-500-18000-50-20-S | 0.5~18 | 50 | 20±1 | 1.6 | 10 | 1.6 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-18000-50-20-N | 0.5~18 | 50 | 20±1 | 1 | 15 | 1.4 | N | 116.5*17.5*23 |
| QSDC-500-18000-50-30-S | 0.5~18 | 50 | 30±1.5 | 1.6 | 10 | 1.6 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-18000-50-30-N | 0.5~18 | 50 | 30±1.5 | 1 | 15 | 1.4 | N | 116.5*17.5*23 |
| QSDC-500-18000-30-6-S | 0.5~18 | 30 | 6±0.8 | 2.6 | 14 | 1.5 | SMA | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-18000-K25-30-NS | 0.5~18 | 250 | 30±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 168.8*20*35 |
| QSDC-500-18000-K25-40-NS | 0.5~18 | 250 | 40±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 168.8*20*35 |
| QSDC-500-18000-K4-30-NS | 0.5~18 | 400 | 30±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-18000-K4-40-NS | 0.5~18 | 400 | 40±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 174.8*30*43.4 |
| QSDC-500-18500-20-10-S | 0.5~18.5 | 20 | 10±1 | 1.6 | 10 | 1.6 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-500-26500-30-6-S | 0.5~26.5 | 30 | 6±0.8 | 2.9 | 13 | 1.6 | SMA | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-26500-30-10-S | 0.5~26.5 | 30 | 10±0.7 | 2.2 | 14 | 1.5 | SMA | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-26500-30-20-S | 0.5~26.5 | 30 | 20±0.7 | 1.4 | 14 | 1.5 | SMA | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-26500-30-30-S | 0.5~26.5 | 30 | 30±1 | 1.3 | 13 | 1.6 | SMA | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-40000-20-6-K | 0.5~40 | 20 | 6±1 | 3.9 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 111.8*17.8*12.7 |

下表中尺寸不包含连接器和负载。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|
| QSDC-500-40000-20-10-K | 0.5~40 | 20 | 10±1 | 2.9 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-40000-20-20-K | 0.5~40 | 20 | 20±1 | 2.6 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-50000-20-10-2 | 0.5~50 | 20 | 10±1.2 | 3.6 | 8 | 1.8 | 2.4mm | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-500-50000-20-20-2 | 0.5~50 | 20 | 20±1.2 | 3.3 | 8 | 1.8 | 2.4mm | 111.8*17.8*12.7 |
| QSDC-600-3000-K2-20-NS | 0.6~3 | 200 | 20±1.2 | 0.7 | 16 | 1.35 | N&SMA | 120*26*22 |
| QSDC-600-3000-K5-40-NS | 0.6~3 | 500 | 40±1 | 0.35 | 16 | 1.5 | N&SMA | 80*40*22 |
| QSDC-600-6000-50-10-S | 0.6~6 | 50 | 10±1 | 1 | 15 | 1.3 | SMA | 112*17*12.7 |
| QSDC-600-6000-50-20-S | 0.6~6 | 50 | 20±1.2 | 0.8 | 18 | 1.3 | SMA | 113*15*11 |
| QSDC-600-6000-50-30-S | 0.6~6 | 50 | 30±1 | 0.5 | 15 | 1.3 | SMA | 100*15*11 |
| QSDC-600-40000-30-10-K | 0.6~40 | 30 | 10±2.8 | 3.8 | 8 | 1.8 | 2.92mm | 154*15*11 |
| QSDC-700-6000-50-20-S | 0.7~6 | 50 | 20±1 | 0.7 | 16 | 1.3 | SMA | 115*16*11 |
| QSDC-700-6000-50-20-N | 0.7~6 | 50 | 20±1 | 1 | 12 | 1.3 | N | 125*20*20 |
| QSDC-700-6000-K6-30-NS | 0.7~6 | 600 | 30±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 144.3*30*43.3 |
| QSDC-700-6000-K6-40-NS | 0.7~6 | 600 | 40±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 144.3*30*43.3 |
| QSDC-700-18000-K25-30-NS | 0.7~18 | 250 | 30±1.2 | 0.9 | 10 | 1.6 | N&SMA | 144.3*30*43.3 |
| QSDC-700-18000-K25-40-NS | 0.7~18 | 250 | 40±1.2 | 0.9 | 10 | 1.6 | N&SMA | 144.3*30*43.3 |
| QSDC-800-2700-50-10-S | 0.8~2.7 | 50 | 10±1 | 1 | 18 | 1.2 | SMA | 112*17*12.7 |
| QSDC-800-3500-K2-40-N | 0.8~3.5 | 200 | 40±1.5 | 0.35 | 18 | 1.4 | N | 50*50*26 |
| QSDC-800-6000-K4-20-NS | 0.8~6 | 400 | 20±1 | 0.5 | 14 | 1.5 | N&SMA | 80*40*22 |
| QSDC-910-920-K3-30-S | 0.91~0.92 | 300 | 30±0.5 | 0.2 | 20 | 1.2 | SMA | 50*20*10 |
| QSDC-1000-4000-30-10-S | 1~4 | 30 | 10 | 1 | 20 | 1.3 | SMA | 73*15*11 |
| QSDC-1000-4000-30-20-S | 1~4 | 30 | 20 | 1 | 20 | 1.3 | SMA | 73*15*11 |
| QSDC-1000-4000-30-30-S | 1~4 | 30 | 30 | 0.5 | 20 | 1.3 | SMA | 73*15*11 |
| QSDC-1000-4000-50-20-S | 1~4 | 50 | 20±1 | 0.5 | 18 | 1.3 | SMA | 73*15*11 |
| QSDC-1000-6000-K1-10-N | 1~6 | 100 | 10±0.8 | 0.8 | 10 | 1.4 | N | 100*22*24 |
| QSDC-1000-6000-K1-15-N | 1~6 | 100 | 15±1.5 | 0.8 | 15 | 1.4 | N | 120*22*30 |
| QSDC-1000-6000-K3-30-NS | 1~6 | 300 | 30±1.5 | 0.6 | 16 | 1.35 | N&SMA | 100*26*22 |
| QSDC-1000-6000-K1-40-NS | 1~6 | 100 | 40±1 | 0.4 | 12 | 1.8 | N&SMA | 92*38*25.4 |
| QSDC-1000-6000-K6-30-NS | 1~6 | 600 | 30±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 107*30*43.4 |
| QSDC-1000-6000-K6-40-NS | 1~6 | 600 | 40±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 107*30*43.4 |
| QSDC-1000-8000-30-30-S | 1~8 | 30 | 30±1.2 | 0.8 | 15 | 1.5 | SMA | 73*15*11 |
| QSDC-1000-12400-30-20-S | 1~12.4 | 30 | 20±1 | 0.87 | 15 | 1.5 | SMA | 90*15.5*11 |
| QSDC-1000-18000-30 | 1~18 | 30 | 10, 20, 30 | 1.5 | 10 | 1.6 | SMA | 90*15.5*11 |
| QSDC-1000-18000-50-20-S | 1~18 | 50 | 20±1 | 1.2 | 12 | 1.6 | SMA | 73*15*11 |
| QSDC-1000-18000-30-6-S | 1~18 | 30 | 6±0.6 | 2.5 | 15 | 1.5 | SMA | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-18000-K25-30-NS | 1~18 | 250 | 30±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 107.6*30*43.4 |
| QSDC-1000-18000-K25-40-NS | 1~18 | 250 | 40±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 107.6*30*43.4 |
| QSDC-1000-18000-K4-30-NS | 1~18 | 400 | 30±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 107.6*30*43.4 |
| QSDC-1000-18000-K4-30-NS | 1~18 | 400 | 40±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 107.6*30*43.4 |
| QSDC-1000-26500-30-20-S | 1~26.5 | 30 | 20±1.5 | 2.2 | 10 | 1.7 | SMA | 84*15*11 |
| QSDC-1000-26500-30-6-S | 1~26.5 | 30 | 6±0.7 | 2.8 | 13 | 1.6 | SMA | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-26500-30-10-S | 1~26.5 | 30 | 10±0.5 | 1.8 | 13 | 1.6 | SMA | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-26500-30-30-S | 1~26.5 | 30 | 30±0.8 | 1.1 | 13 | 1.5 | SMA | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-40000-20-6-K | 1~40 | 20 | 6±0.8 | 3.8 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-40000-20-30-K | 1~40 | 20 | 30±1.2 | 1.9 | 9 | 1.7 | 2.92mm | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-40000-30-10-K | 1~40 | 30 | 10±1.2 | 2.8 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 84*15*11 |
| QSDC-1000-40000-30-16-K | 1~40 | 30 | 16±1.5 | 2.6 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 84*15*11 |
| QSDC-1000-40000-30-20-K | 1~40 | 30 | 20±1.2 | 2.8 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 84*15*11 |
| QSDC-1000-44000-1-10-2 | 1~44 | 1 | 10 | 2.5 | 10 | 2 | 2.4mm | 90.2*18.5*13.5 |
| QSDC-1000-50000-20-10-2 | 1~50 | 20 | 10±1 | 3.5 | 8 | 1.8 | 2.4mm | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-50000-20-20-2 | 1~50 | 20 | 20±2 | 3.0 | 9 | 1.8 | 2.4mm | 88.9*17.8*12.7 |
| QSDC-1000-67000-20-10-V | 1~67 | 20 | 10±3.5 | 3.8 | 8 | 1.9 | 1.85mm | 62.9*16*12.7 |
| QSDC-1290-1310-70-6-N | 1.29~1.31 | 70 | 6±1 | 1.8 | 20 | 1.3 | N | 120*40*16.5 |
| QSDC-1290-1310-70-10-N | 1.29~1.31 | 70 | 10±1 | 0.8 | 20 | 1.3 | N | 120*40*16.5 |
| QSDC-1290-1310-K1-6-N | 1.29~1.31 | 100 | 6±1 | 1.8 | 20 | 1.3 | N | 120*40*16.5 |
| QSDC-1290-1310-K1-10-N | 1.29~1.31 | 100 | 10±1 | 0.8 | 20 | 1.3 | N | 120*40*16.5 |
| QSDC-1290-1310-K1-20-N | 1.29~1.31 | 100 | 20±1 | 0.5 | 20 | 1.3 | N | 120*40*16.5 |
| QSDC-2000-2500-K5-40-NS | 2~2.5 | 500 | 40 | 0.4 | 15 | 1.4 | N&SMA | 44*26*22 |
| QSDC-2000-3000-50-20-S | 2~3 | 50 | 20 | 0.5 | 20 | 1.25 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-4000-50-10-S | 2~4 | 50 | 10±1 | 1 | 18 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-4000-50-10-N | 2~4 | 50 | 10±1 | 1 | 18 | 1.3 | N | 53*20*20 |
| QSDC-2000-4000-50-20-S | 2~4 | 50 | 20±1 | 0.4 | 18 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |

下表中尺寸不包含连接器和负载。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|--------|----------------|
| QSDC-2000-4000-50-20-N | 2~4 | 50 | 20±1 | 0.4 | 18 | 1.3 | N | 53*20*20 |
| QSDC-2000-4000-50-30-S | 2~4 | 50 | 30±1 | 0.4 | 18 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-4000-50-30-N | 2~4 | 50 | 30±1 | 0.4 | 18 | 1.3 | N | 53*20*20 |
| QSDC-2000-4000-K3-20-NS | 2~4 | 300 | 20±1 | 0.4 | 18 | 1.35 | N&SMA | 44*26*22 |
| QSDC-2000-4000-K4-40-N | 2~4 | 400 | 40±1.5 | 0.5 | 10 | 1.3 | N | 50*50*19.5 |
| QSDC-2000-4000-K5-50-NS | 2~4 | 500 | 50±1.5 | 0.4 | 20 | 1.25 | N&SMA | 44*26*22 |
| QSDC-2000-6000-K25-40-NS | 2~6 | 250 | 40±2 | 0.6 | 11.5 | 1.3 | N&SMA | 50*50*22.5 |
| QSDC-2000-6000-K6-30-NS | 2~6 | 600 | 30±0.7 | 0.4 | 15 | 1.3 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-6000-K6-40-NS | 2~6 | 600 | 40±0.7 | 0.4 | 15 | 1.3 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-8000-50-6-S | 2~8 | 50 | 6±1 | 0.2 | 18 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-8000-50-10-S | 2~8 | 50 | 10±1 | 1.2 | 16 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-8000-50-20-S | 2~8 | 50 | 20±1 | 0.45 | 20 | 1.25 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-8000-50-30-S | 2~8 | 50 | 30±1 | 0.4 | 20 | 1.2 | SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-8000-K25-30-NS | 2~8 | 250 | 30±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-8000-K25-40-NS | 2~8 | 250 | 40±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-8000-K5-30-NS | 2~8 | 500 | 30±1 | 0.6 | 14 | 1.5 | N&SMA | 60*40*22 |
| QSDC-2000-8000-K6-30-NS | 2~8 | 600 | 30±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-8000-K6-40-NS | 2~8 | 600 | 40±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-12000-30-10-S | 2~12 | 30 | 10 | 1.1 | 12 | 1.5 | SMA | 51*16*11 |
| QSDC-2000-18000-30-10-S | 2~18 | 30 | 10 | 1 | 12 | 1.6 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-18000-30-20-S | 2~18 | 30 | 20 | 1 | 12 | 1.6 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-18000-30-30-S | 2~18 | 30 | 30 | 1 | 10 | 1.6 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2000-18000-30-6-S | 2~18 | 30 | 6±0.6 | 2.3 | 15 | 1.6 | SMA | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-18000-K2-50-NS | 2~18 | 200 | 50±2 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-18000-K25-40-NS | 2~18 | 250 | 40±1 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 80.7*35*20 |
| QSDC-2000-18000-K4-30-NS | 2~18 | 400 | 30±1 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-18000-K4-30-NS | 2~18 | 400 | 40±1 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 86.7*30*43.4 |
| QSDC-2000-26500-30-6-S | 2~26.5 | 30 | 6±0.7 | 2.6 | 13 | 1.6 | SMA | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-26500-30-10-S | 2~26.5 | 30 | 10±0.5 | 1.5 | 13 | 1.5 | SMA | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-26500-30-20-S | 2~26.5 | 30 | 20±0.5 | 1 | 14 | 1.5 | SMA | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-26500-30-30-S | 2~26.5 | 30 | 30±0.6 | 1 | 13 | 1.5 | SMA | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-40000-20-6-K | 2~40 | 20 | 6±0.8 | 3.6 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-40000-20-30-K | 2~40 | 20 | 30±0.8 | 1.4 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-40000-30-10-K | 2~40 | 30 | 10±1.5 | 2 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 48*15*11 |
| QSDC-2000-40000-30-16-K | 2~40 | 30 | 6±1.2 | 1.5 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 48*15*11 |
| QSDC-2000-40000-30-20-K | 2~40 | 30 | 20±1.5 | 1.5 | 10 | 1.6 | 2.92mm | 48*15*11 |
| QSDC-2000-50000-20-10-2 | 2~50 | 20 | 10±0.8 | 2.1 | 9 | 1.8 | 2.4mm | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-50000-20-20-2 | 2~50 | 20 | 20±1.1 | 2 | 8 | 1.8 | 2.4mm | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2000-67000-10-16-V | 2~67 | 10 | 16±4 | 3.5 | 8 | 2 | 1.85mm | 62.9*15*11 |
| QSDC-2000-67000-12-10-V | 2~67 | 12 | 10±1.2 | 2.7 | 7 | 1.9 | 1.85mm | 57.2*17.8*12.7 |
| QSDC-2200-2300-20-10-N | 2.2~2.3 | 20 | 10±1 | 0.5 | 20 | 1.3 | N | 55*30*19 |
| QSDC-2200-2300-20-20-N | 2.2~2.3 | 20 | 20±1 | 0.5 | 20 | 1.3 | N | 55*30*19 |
| QSDC-2300-2600-K5-40-NS | 2.3~2.6 | 500 | 40±0.5 | 0.4 | 20 | 1.25 | N&SMA | 44*26*22 |
| QSDC-2500-6000-50-6-S | 2.5~6 | 50 | 6±1 | 0.8 | 20 | 1.2 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-2700-3100-K2-40-NS | 2.7~3.1 | 200 | 40±2 | 0.3 | 18 | 1.3 | N&SMA | 44*26*22 |
| QSDC-3000-6000-10-20-S | 3~6 | 10 | 20±1 | 0.5 | 18 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-3400-4200-50-30-S | 3.4~4.2 | 50 | 30±1 | 0.5 | 15 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-3500-4500-10-20-S | 3.5~4.5 | 10 | 20±1 | 0.5 | 20 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-3800-4300-50-20-N | 3.8~4.3 | 50 | 20±1 | 0.5 | 20 | 1.3 | N | 20*20*53 |
| QSDC-4000-6000-K4-40-N | 4~6 | 400 | 40±1.5 | 0.6 | 10 | 1.3 | N&SMA | 50*50*19.5 |
| QSDC-4000-8000-50-10-S | 4~8 | 50 | 10±1 | 1 | 16 | 1.3 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-4000-12000-50-6-S | 4~12 | 50 | 6±1 | 1.2 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-4000-16000-30-10-S | 4~16 | 30 | 10±1.2 | 1.2 | 12 | 1.5 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-4000-18000-20-10-S | 4~18 | 20 | 10±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-4000-18000-20-20-S | 4~18 | 20 | 20±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-4000-18000-20-30-S | 4~18 | 20 | 30±1 | 1 | 10 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-4000-18000-K3-30-1 | 4~18 | 300 | 30±1.5 | 0.9 | 10 | 1.4 | N&SMA | 77.8*23.8*30.5 |
| QSDC-4000-18000-K3-30-2 | 4~18 | 300 | 30±1.5 | 0.9 | 10 | 1.4 | N | 77.8*23.8*30.5 |
| QSDC-4000-18000-K3-40-1 | 4~18 | 300 | 40±1.5 | 0.9 | 10 | 1.4 | N&SMA | 77.8*23.8*30.5 |
| QSDC-4000-18000-K3-40-2 | 4~18 | 300 | 40±1.5 | 0.9 | 10 | 1.4 | N | 77.8*23.8*30.5 |
| QSDC-4000-30000-30-20-K | 4~30 | 30 | 20±1 | 1.5 | 12 | 1.6 | 2.92mm | 48*15*11 |
| QSDC-4000-50000-20-10-2 | 4~50 | 20 | 10±2 | 2 | 10 | 1.8 | 2.4mm | 50.45*15*11 |

下表中尺寸不包含连接器和负载。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|--------|----------------|
| QSDC-6000-18000-30-6-S | 6~18 | 30 | 6±0.5 | 2 | 15 | 1.4 | SMA | 31.8*17.8*12.7 |
| QSDC-6000-18000-50-10-S | 6~18 | 50 | 10±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-6000-18000-50-20-S | 6~18 | 50 | 20±1 | 0.6 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-6000-18000-50-30-S | 6~18 | 50 | 30±1 | 0.6 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-6000-18000-K2-30-NS | 6~18 | 200 | 30±1.5 | 0.5 | 10 | 1.8 | N&SMA | 30*38*25.4 |
| QSDC-6000-18000-K25-30-NS | 6~18 | 250 | 30±1 | 0.5 | 10 | 1.6 | N&SMA | 69.7*20*35 |
| QSDC-6000-18000-K25-40-NS | 6~18 | 250 | 40±1 | 0.5 | 10 | 1.6 | N&SMA | 69.7*20*35 |
| QSDC-6000-18000-K4-40-NS | 6~18 | 400 | 40±1 | 0.5 | 10 | 1.6 | N&SMA | 75.7*30*43.4 |
| QSDC-6000-18200-30-6-S | 6~18.2 | 30 | 6±1 | 1.2 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-6000-18200-30-10-S | 6~18.2 | 30 | 10±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-6000-18200-30-30-S | 6~18.2 | 30 | 30±1 | 0.6 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-6000-26500-30-6-S | 6~26.5 | 30 | 6±0.6 | 2.3 | 14 | 1.5 | SMA | 31.8*17.8*12.7 |
| QSDC-6000-26500-30-10-S | 6~26.5 | 30 | 10±0.6 | 1.3 | 13 | 1.4 | SMA | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6000-26500-30-20-S | 6~26.5 | 30 | 20±0.5 | 0.7 | 15 | 1.4 | SMA | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6000-26500-30-30-S | 6~26.5 | 30 | 30±0.7 | 0.8 | 13 | 1.5 | SMA | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6000-40000-20-6-K | 6~40 | 20 | 6±0.8 | 2.6 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 31.8*17.8*12.7 |
| QSDC-6000-40000-20-10-K | 6~40 | 20 | 10±0.7 | 1.6 | 10 | 1.6 | 2.92mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6000-40000-20-20-K | 6~40 | 20 | 20±0.7 | 1.3 | 10 | 1.6 | 2.92mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6000-40000-20-30-K | 6~40 | 20 | 30±0.7 | 1.0 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6000-50000-20-10-2 | 6~50 | 20 | 10±0.8 | 1.9 | 8 | 1.8 | 2.4mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6000-67000-12-10-V | 6~67 | 12 | 10±1.1 | 2.5 | 7 | 1.9 | 1.85mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-6500-11500-20-20-S | 6.5~11.5 | 20 | 20±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-7000-7300-60-30-S | 7~7.3 | 60 | 30±1 | 0.5 | 16 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-7000-12400-50-10-S | 7~12.4 | 50 | 10±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-7000-12400-50-20-S | 7~12.4 | 50 | 20±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-7000-12400-50-30-S | 7~12.4 | 50 | 30±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-8000-8400-20-10-N | 8~8.4 | 20 | 10±1 | 1 | 12 | 1.6 | N | 47*22*19 |
| QSDC-8000-8400-20-20-N | 8~8.4 | 20 | 20±1 | 1 | 12 | 1.6 | N | 47*22*19 |
| QSDC-8000-12000-40-15-S | 8~12 | 40 | 15±1 | 0.8 | 12 | 1.5 | SMA | 43*15*11 |
| QSDC-8000-12400-K1-30-N | 8~12.4 | 100 | 30±1 | 0.4 | 10 | 1.4 | N | 60*30*24 |
| QSDC-10750-12750-50-20-S | 10.75~12.75 | 50 | 20±1 | 0.6 | 15 | 1.3 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-10750-12750-50-30-S | 10.75~12.75 | 50 | 30±1 | 0.5 | 15 | 1.4 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-12000-13000-10-6-S | 12~13 | 10 | 6±1 | 0.8 | 12 | 1.5 | SMA | 56*15*11 |
| QSDC-12000-18000-50-30-S | 12~18 | 50 | 30±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-12400-18000-50-10-S | 12.4~18 | 50 | 10±1 | 0.8 | 12 | 1.4 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-12400-18000-50-20-S | 12.4~18 | 50 | 20±1 | 0.8 | 12 | 1.4 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-14000-15000-50-10-S | 14~15 | 50 | 10±1 | 0.6 | 15 | 1.4 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-14000-15000-50-20-S | 14~15 | 50 | 20±1 | 0.6 | 15 | 1.4 | SMA | 33*15*11 |
| QSDC-18000-26500-30-6-S | 18~26.5 | 30 | 6±0.5 | 2.3 | 14 | 1.5 | SMA | 31.8*17.8*12.7 |
| QSDC-18000-31000-30-20-K | 18~31 | 30 | 20±1 | 1.4 | 12 | 1.6 | 2.92mm | 28*15*11 |
| QSDC-18000-40000-20-6-K | 18~40 | 20 | 6±0.7 | 2.6 | 12 | 1.7 | 2.92mm | 31.8*17.8*12.7 |
| QSDC-18000-40000-30-10-K | 18~40 | 30 | 10±1 | 1.6 | 10 | 1.6 | 2.92mm | 28*15*11 |
| QSDC-18000-40000-30-20-K | 18~40 | 30 | 20±1 | 1.1 | 12 | 1.6 | 2.92mm | 28*15*11 |
| QSDC-18000-40000-30-30-K | 18~40 | 30 | 30±1 | 1 | 10 | 1.6 | 2.92mm | 28*15*11 |
| QSDC-18000-50000-20-10-2 | 18~50 | 20 | 10±0.7 | 1.8 | 9 | 1.8 | 2.4mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-18000-50000-20-20-2 | 18~50 | 20 | 20±0.8 | 1.5 | 8 | 1.8 | 2.4mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-18000-67000-12-10-V | 18~67 | 12 | 10±1 | 2.5 | 7 | 1.9 | 1.85mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-20000-50000-10-10-2 | 20~50 | 10 | 10±1.2 | 1.8 | 10 | 1.9 | 2.4mm | 26*15*11 |
| QSDC-20000-50000-10-20-2 | 20~50 | 10 | 20±1.2 | 1.6 | 10 | 1.9 | 2.4mm | 26*15*11 |
| QSDC-20000-50000-10-30-2 | 20~50 | 10 | 30±1.2 | 1.2 | 8 | 1.9 | 2.4mm | 26*15*11 |
| QSDC-26000-30000-30-10-K | 26~30 | 30 | 10±1 | 1.6 | 12 | 1.6 | 2.92mm | 28*15*11 |
| QSDC-26000-30000-30-20-K | 26~30 | 30 | 20±1 | 1.6 | 12 | 1.6 | 2.92mm | 28*15*11 |
| QSDC-26000-30000-30-30-K | 26~30 | 30 | 30±1 | 1.6 | 12 | 1.6 | 2.92mm | 28*15*11 |
| QSDC-26500-40000-20-6-K | 26.5~40 | 20 | 6±0.7 | 2.6 | 12 | 1.7 | 2.92mm | 31.8*17.8*12.7 |
| QSDC-26500-67000-12-10-V | 26.5~67 | 12 | 10±1 | 2.5 | 7 | 1.9 | 1.85mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-40000-67000-12-10-V | 40~67 | 12 | 10±1 | 2.5 | 7 | 1.9 | 1.85mm | 31.8*15.9*12.7 |
| QSDC-65000-86000-20-10-1 | 65~86 | 20 | 10±3 | 2 | 12 | 2.5 | 1.0mm | 70*40*13 |

双定向耦合器

双定向耦合器，四端口器件，前向耦合接口取的输入端口流入的信号，反向耦合端口取的输出端口流入的信号。它是微波测量中常用标准器件和反射计、射频网络分析仪等仪器的关键器件。可用于监测发射机的输出功率、输出频谱、测试发射机到天线端的反射功率、监测天馈系统的匹配情况、也可用于发射机的功率控制。与检波器、电平指示器配合，可作功率计使用。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**常用于放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QUDC-V-W-X-Y-Z

单：S，双：Dual - D，Bi - B
 起始频率 (MHz)
 终止频率 (MHz)
 连接器类型
 耦合度 (dB)
 功率 (W)

示例：双定向耦合器，0.1~1000MHz，功率 100W，耦合度 40dB，主线 N，副线 SMA，型号：QDDC-0.1-1000-K1-40-NS。



双定向耦合器 (Dual Directional)

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------------|-------------|--------|---------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------------|
| QDDC-0.009-100-K5-50-NS | 9K~0.1 | 500 | 50±1 | 0.3 | 16 | 1.2 | N&SMA | 137.16*30.48*55.9 |
| QDDC-0.009-260-K2-40-NS | 9K~0.26 | 200 | 40±1.5 | 0.3 | 14 | 1.2 | N&SMA | 152.4*55.9*55.9 |
| QDDC-9K-260-1K-40-NS | 9K~0.26 | 1000 | 40±1.5 | 0.4 | 10 | 1.25 | N&SMA | 120*55*40 |
| QDDC-9K-1000-K1-40-NS | 9K~1 | 100 | 40±1.5 | 0.6 | 13 | 1.25 | N&SMA | 132.2*57.8*43.3 |
| QDDC-9K-1000-K3-40-NS | 9K~1 | 300 | 40±1.5 | 0.6 | 13 | 1.25 | N&SMA | 132.2*57.8*43.3 |
| QDDC-0.01-100-K5-50-NS | 10K~0.1 | 500 | 50±1 | 0.5 | 16 | 1.3 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QDDC-0.01-260-K25-40-NNM | 10K~0.26 | 250 | 40±1 | 0.3 | 14 | 1.3 | N | 152.4*55.9*55.9 |
| QDDC-0.1-1000-K1-40-NS | 100K~1 | 100 | 40±1.2 | 1 | 13 | 1.25 | N&SMA | 132*68*43 |
| QDDC-0.25-300-1K-50-NS | 250K~0.3 | 1000 | 50±2 | 0.5 | 16 | 1.2 | N&SMA | 140*65*45 |
| QDDC-0.25-300-1K-50-N | 250K~0.3 | 1000 | 50±2 | 0.5 | 16 | 1.2 | N | 140*65*45 |
| QDDC-0.5-32-50-30-N | 500K~0.032 | 50 | 30±1 | 0.2 | 20 | 1.1 | N | 50.8*51*22.35 |
| QDDC-0.5-32-5K-40-N7 | 500K~0.032 | 5000 | 40±1 | 0.15 | 18 | 1.2 | N&L29 | 125*110*50 |
| QDDC-1-10-K15-20-S | 0.001~0.01 | 150 | 20±0.5 | 0.2 | 20 | 1.2 | SMA | 51*50.8*22.35 |
| QDDC-1-50-3K-58-NS | 0.001~0.05 | 3000 | 58±5@30~50MHz | 0.1 | 20 | 1.1 | N&SMA | 60*36*25 |
| QDDC-1.6-30-2K5-N | 0.0016~0.03 | 2500 | 50±0.5 | 0.05 | - | 1.15 | N | 120*55.9*30 |
| QDDC-2-30-2K-50-NS | 0.002~0.03 | 2000 | 50±1.5 | 0.3 | 18 | 1.2 | N&SMA | 120*107*38 |
| QDDC-2-32-1K-40-NS | 0.002~0.032 | 1000 | 40±1 | 0.5 | 20 | 1.2 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QDDC-2-32-1K-50-NS | 0.002~0.032 | 1000 | 50±1.5 | 0.3 | 20 | 1.2 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QDDC-10-170-5K-60-57 | 0.01~0.17 | 5000 | 60±1.5 | 0.2 | 16 | 1.2 | SMA&L29 | 152.4*55.9*55.9 |
| QDDC-20-200-1-20-N | 0.02~0.2 | 1 | 20±1 | 0.3 | 20 | 1.35 | N | 60*38.1*27.6 |
| QDDC-20-520-50-50-S | 0.02~0.52 | 50 | 50±1 | 0.35 | 20 | 1.25 | SMA | 58*44*15 |
| QDDC-20-1000-K15-50-S | 0.02~1 | 150 | 50±1 | 0.4 | 20 | 1.5 | SMA | 51*50.8*22.35 |
| QDDC-20-1000-K3-50-N | 0.02~1 | 300 | 50±1 | 0.4 | 20 | 1.5 | N | 60*55*22 |
| QDDC-20-3000-20-20-S | 0.02~3 | 20 | 20±1.5 | 1.3 | 15 | 1.8 | SMA | 51*50.8*22.35 |
| QDDC-25-1000-1K-50-NS | 0.025~1 | 1000 | 50±1.5 | 0.5 | 15 | 1.2 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QDDC-30-80-1K5-50-NS | 0.03~0.08 | 1500 | 50±1 | 0.4 | 20 | 1.1 | N&SMA | 60*36*25 |
| QDDC-30-80-2K-60-NS | 0.03~0.08 | 2000 | 60±1 | 0.2 | 20 | 1.1 | N&SMA | 60*40*25 |
| QDDC-33-55-K2-50 | 0.033~0.055 | 200 | 50±1 | 0.4 | 20 | 1.5 | - | 50.8*51*22.35 |
| QDDC-40-300-10-10-S | 0.04~0.3 | 10 | 10±1 | 1.8 | 16 | 1.5 | SMA | 100*50*45 |
| QDDC-80-1000-1K-50-NS | 0.08~1 | 1000 | 50±1 | 0.3 | 20 | 1.3 | N&SMA | 85*44*26 |
| QDDC-80-1000-1K5-50-NS | 0.08~1 | 1500 | 50±1 | 0.3 | 20 | 1.15 | N&SMA | 150*65*30 |
| QDDC-80-1000-2K-40-7S | 0.08~1 | 2000 | 40±1.5 | 0.25 | 20 | 1.2 | 7/16DIN&SMA | 85*50*32 |
| QDDC-80-1000-2K-50-7S | 0.08~1 | 2000 | 50±1 | 0.3 | 20 | 1.3 | 7/16DIN&SMA | 85*50*32 |
| QDDC-80-1000-2K-60-7S | 0.08~1 | 2000 | 60±1.5 | 0.25 | 20 | 1.2 | 7/16DIN&SMA | 85*50*32 |
| QDDC-80-3000-K15-50-N | 0.08~3 | 150 | 50±1 | 0.8 | 14 | 1.5 | N | 160*24*30 |
| QDDC-100-1000-K2-20-N | 0.1~1 | 200 | 20±1 | 0.2 | 20 | 1.2 | N | 127*68.58*24 |
| QDDC-100-3000-K25-45-S | 0.1~3 | 250 | 45±2 | 0.4 | 15 | 1.25 | SMA | 63.5*38.1*14.76 |
| QDDC-200-400-1K-40-NS | 0.2~0.4 | 1000 | 40±1 | 0.2 | 20 | 1.15 | N&SMA | 120*55.9*30 |
| QDDC-225-460-K5-30-N | 0.225~0.46 | 500 | 30±1 | 0.3 | 20 | 1.1 | N | 50.8*51*22.35 |
| QDDC-300-2000-1K-50-N | 0.3~2 | 1000 | 50±2 | 0.5 | 16 | 1.15 | N | 120*55.9*30 |
| QDDC-300-6000-K6-30-NS | 0.3~6 | 600 | 30±0.9 | 0.7 | 15 | 1.4 | N&SMA | 225.9*25.4*47.5 |
| QDDC-300-6000-K6-40-NS | 0.3~6 | 600 | 40±1.0 | 0.7 | 15 | 1.4 | N&SMA | 225.9*25.4*47.5 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|--------|------------------|
| QDDC-300-8000-20-20-S | 0.3-8 | 20 | 20±1 | 1.1 | 18 | 1.35 | SMA | 152.4*18.54*12.7 |
| QDDC-300-18000-30-20-S | 0.3-18 | 30 | 20±1 | 1.8 | 14 | 1.5 | SMA | 178.4*12.7*24 |
| QDDC-300-18000-30-30-S | 0.3-18 | 30 | 30±1 | 1.7 | 14 | 1.5 | SMA | 178.4*12.7*24 |
| QDDC-400-450-20-40-S | 0.4-0.45 | 20 | 40±1 | 0.3 | 20 | 1.3 | SMA | 288*27*15 |
| QDDC-400-2500-K5-50-NS | 0.4-2.5 | 500 | 50±1.2 | 0.3 | 18 | 1.3 | N&SMA | 85*44*26 |
| QDDC-400-6000-K6-30-NS | 0.4-6 | 600 | 30±0.8 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 195.5*25.4*47.5 |
| QDDC-400-6000-K6-40-NS | 0.4-6 | 600 | 40±0.9 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 195.5*25.4*47.5 |
| QDDC-400-8000-K25-30-NS | 0.4-8 | 250 | 30±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 195.5*25.4*47.5 |
| QDDC-400-8000-K25-40-NS | 0.4-8 | 250 | 40±1.0 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 195.5*25.4*47.5 |
| QDDC-400-8000-K6-30-NS | 0.4-8 | 600 | 30±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 195.5*25.4*47.5 |
| QDDC-400-8000-K6-40-NS | 0.4-8 | 600 | 40±1.0 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 195.5*25.4*47.5 |
| QDDC-500-2000-K8-50-NS | 0.5-2 | 800 | 50±0.8 | 0.3 | 18 | 1.35 | N&SMA | 85*44*26 |
| QDDC-500-3000-K5-60-NS | 0.5-3 | 500 | 60±2 | 0.4 | 16 | 1.4 | N&SMA | 85*44*26 |
| QDDC-500-6000-K25-40-N | 0.5-6 | 250 | 40 | 0.5 | 10 | 1.25 | N | 131*39*20 |
| QDDC-500-6000-K3-40-N | 0.5-6 | 300 | 40±2 | 0.6 | 15 | 1.5 | N | 38.1*38.1*27.6 |
| QDDC-500-6000-K4-40-N | 0.5-6 | 400 | 40±2 | 0.5 | 15 | 1.5 | N | 38.1*38.1*27.6 |
| QDDC-500-6000-K6-30-NS | 0.5-6 | 600 | 30±0.7 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-6000-K6-40-NS | 0.5-6 | 600 | 40±0.8 | 0.6 | 15 | 1.3 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-8000-K25-30-NS | 0.5-8 | 250 | 30±0.8 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-8000-K25-40-NS | 0.5-8 | 250 | 40±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-8000-K6-30-NS | 0.5-8 | 600 | 30±0.8 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-8000-K6-40-NS | 0.5-8 | 600 | 40±0.9 | 0.7 | 14 | 1.4 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-18000-30-10-S | 0.5-18 | 30 | 10±0.7 | 3.3 | 15 | 1.5 | SMA | 223.5*15.4*15.9 |
| QDDC-500-18000-K25-30-NS | 0.5-18 | 250 | 30±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-18000-K25-40-NS | 0.5-18 | 250 | 40±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-18000-K4-30-NS | 0.5-18 | 400 | 30±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-18000-K4-30-NS | 0.5-18 | 400 | 40±1.2 | 1 | 10 | 1.6 | N&SMA | 182.8*25.4*47.5 |
| QDDC-500-40000-20-10-K | 0.5-40 | 20 | 10±0.9 | 5 | 12 | 1.7 | 2.92mm | 223.5*15.4*15.9 |
| QDDC-600-2700-K8-50-NS | 0.6-2.7 | 800 | 50±1.2 | 0.3 | 20 | 1.3 | N&SMA | 85*44*26 |
| QDDC-700-6000-50-10-S | 0.7-6 | 50 | 10±1.2 | 2.2 | 12 | 1.4 | SMA | 202*16*11 |
| QDDC-700-6000-50-30-S | 0.7-6 | 50 | 30±1.5 | 1.2 | 10 | 1.4 | SMA | 202*16*11 |
| QDDC-700-6000-K5-35-NS | 0.7-6 | 500 | 35±1 | 0.5 | 12 | 1.7 | SMA, N | 92*38*25.4 |
| QDDC-700-6000-K6-30-NS | 0.7-6 | 600 | 30±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 152.3*25.4*47.5 |
| QDDC-700-6000-K6-40-NS | 0.7-6 | 600 | 40±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 152.3*25.4*47.5 |
| QDDC-700-18000-K25-30-NS | 0.7-18 | 250 | 30±1.2 | 0.9 | 10 | 1.6 | N&SMA | 152.3*25.4*47.5 |
| QDDC-700-18000-K25-40-NS | 0.7-18 | 250 | 40±1.2 | 0.9 | 10 | 1.6 | N&SMA | 152.3*25.4*47.5 |
| QDDC-940-1900-50-20-S | 0.94-1.9 | 50 | 20±1 | 0.35 | 20 | 1.2 | SMA | 73*20*11 |
| QDDC-1000-2000-K5-30-N | 1-2 | 500 | 30±1 | 0.25 | 26 | 1.5 | N | 38.1*38.1*27.6 |
| QDDC-1000-2000-K5-50-N | 1-2 | 500 | 50±1 | 0.25 | 26 | 1.5 | N | 38.1*38.1*27.6 |
| QDDC-1000-6000-50-10-S | 1-6 | 50 | 10±1 | 2 | 18 | 1.3 | SMA | 140*12*18 |
| QDDC-1000-6000-50-10-N | 1-6 | 50 | 10±1 | 0.5 | 16 | 1.3 | N | 90*20*40 |
| QDDC-1000-6000-50-10-NS | 1-6 | 50 | 10±1 | 2 | 18 | 1.3 | NS | 140*20*20 |
| QDDC-1000-6000-50-40-S | 1-6 | 50 | 40±1.2 | 2 | 18 | 1.3 | SMA | 140*12*18 |
| QDDC-1000-6000-50-40-N | 1-6 | 50 | 40±1.2 | 0.5 | 16 | 1.3 | N | 90*20*40 |
| QDDC-1000-6000-50-40-NS | 1-6 | 50 | 40±1.2 | 2 | 18 | 1.3 | NS | 140*20*20 |
| QDDC-1000-6000-K1-10-N | 1-6 | 100 | 10±0.8 | 0.7 | 10 | 1.4 | N | 100*30*24 |
| QDDC-1000-6000-K1-10-NS | 1-6 | 100 | 10±0.8 | 0.7 | 10 | 1.4 | NS | 92*38*25.4 |
| QDDC-1000-6000-K1-40-N | 1-6 | 100 | 40±1.5 | 0.7 | 16 | 1.4 | N | 100*30*24 |
| QDDC-1000-6000-K1-40-NS | 1-6 | 100 | 40±1.5 | 0.7 | 16 | 1.4 | NS | 92*38*25.4 |
| QDDC-1000-6000-K5-40-NS | 1-6 | 500 | 40±1 | 0.5 | 12 | 1.7 | N&SMA | 92*38*25.4 |
| QDDC-1000-6000-K6-30-NS | 1-6 | 600 | 30±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 115.6*25.4*47.5 |
| QDDC-1000-6000-K6-40-NS | 1-6 | 600 | 40±0.7 | 0.5 | 15 | 1.3 | N&SMA | 115.6*25.4*47.5 |
| QDDC-1000-18000-30-10-S | 1-18 | 30 | 10±0.7 | 2.7 | 14 | 1.5 | SMA | 140*12.7*15.9 |
| QDDC-1000-18000-30-20-S | 1-18 | 30 | 20±0.7 | 1 | 14 | 1.5 | SMA | 78*12.7*24 |
| QDDC-1000-18000-30-30-S | 1-18 | 30 | 30±0.7 | 0.9 | 14 | 1.5 | SMA | 78*12.7*24 |
| QDDC-1000-18000-K25-30-NS | 1-18 | 250 | 30±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 115.6*25.4*47.5 |
| QDDC-1000-18000-K25-40-NS | 1-18 | 250 | 40±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 115.6*25.4*47.5 |
| QDDC-1000-18000-K4-30-NS | 1-18 | 400 | 30±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 115.6*25.4*47.5 |
| QDDC-1000-18000-K4-40-NS | 1-18 | 400 | 40±1.2 | 0.8 | 10 | 1.6 | N&SMA | 115.6*25.4*47.5 |
| QDDC-1000-26500-30-20-S | 1-26.5 | 30 | 20±0.8 | 1.3 | 12 | 1.6 | SMA | 78*12.7*24 |
| QDDC-1000-26500-30-30-S | 1-26.5 | 30 | 30±0.8 | 1.2 | 12 | 1.6 | SMA | 78*12.7*24 |
| QDDC-1000-40000-20-10-K | 1-40 | 20 | 10±0.9 | 3.7 | 11 | 1.7 | 2.92mm | 140*12.7*15.9 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|
| QDDC-1000-40000-20-20-K | 1-40 | 20 | 20±1 | 1.7 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 78*12.7*24 |
| QDDC-1000-40000-20-30-K | 1-40 | 20 | 30±1 | 1.6 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 78*12.7*24 |
| QDDC-1000-67000-12-10-V | 1-67 | 12 | 10±2 | 5.7 | 8 | 2 | 1.85mm | 140*12.7*15.9 |
| QDDC-1270-1305-1K-30-7-1 | 1.27-1.305 | 1000 | 30±1 | 0.15 | 30 | 1.15 | 7/16 DIN | 80*55.9*55.9 |
| QDDC-1900-2200-50-10-NS | 1.9-2.2 | 50 | 10±1 | 1.5 | 20 | 1.2 | SMA, N | 140*20*20 |
| QDDC-2000-2800-K3-40-NS | 2-2.8 | 300 | 40±1 | 0.25 | 20 | 1.3 | N&SMA | 53*55*22 |
| QDDC-2000-4000-10-10-S | 2-4 | 10 | 10±1 | 0.8 | 18 | 1.2 | SMA | 86*15*11 |
| QDDC-2000-4000-K1-30-S | 2-4 | 100 | 30±1.5 | 0.4 | 20 | 1.25 | SMA | 44*26*22 |
| QDDC-2000-4000-K3-20-NS | 2-4 | 300 | 20±1 | 0.4 | 18 | 1.35 | N&SMA | 44*26*22 |
| QDDC-2000-4000-K5-50-NS | 2-4 | 500 | 50±1.5 | 0.4 | 20 | 1.25 | SMA, N | 44*26*22 |
| QDDC-2000-5000-K4-45-NS | 2-5 | 400 | 45±1.5 | 0.5 | 10 | 1.5 | N&SMA | 58*40*25 |
| QDDC-2000-6000-K4-40-8S | 2-6 | 400 | 40±1 | 0.3 | 15 | 1.5 | SMA&Mini-DIN | 70*28*25.4 |
| QDDC-2000-6000-K6-30-NS | 2-6 | 600 | 30±0.7 | 0.4 | 15 | 1.3 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-6000-K6-40-NS | 2-6 | 600 | 40±0.7 | 0.4 | 15 | 1.3 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-8000-K15-40-NS | 2-8 | 150 | 40±1 | 0.3 | 12 | 1.7 | N&SMA | 52*38*25.4 |
| QDDC-2000-8000-K25-30-NS | 2-8 | 250 | 30±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-8000-K25-40-NS | 2-8 | 250 | 40±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-8000-K6-30-NS | 2-8 | 600 | 30±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-8000-K6-40-NS | 2-8 | 600 | 40±0.8 | 0.4 | 14 | 1.4 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-18000-20-40-S | 2-18 | 20 | 40±1.5 | 2 | 7 | 1.7 | SMA | 86*18*11 |
| QDDC-2000-18000-30-10-S | 2-18 | 30 | 10±0.7 | 2.4 | 14 | 1.5 | SMA | 90*12.7*15.9 |
| QDDC-2000-18000-30-20-S | 2-18 | 30 | 20±0.7 | 0.9 | 14 | 1.5 | SMA | 60*12.7*24 |
| QDDC-2000-18000-30-30-S | 2-18 | 30 | 30±0.7 | 0.8 | 14 | 1.5 | SMA | 60*12.7*24 |
| QDDC-2000-18000-K25-30-NS | 2-18 | 250 | 30±1 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-18000-K25-40-NS | 2-18 | 250 | 40±1 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-18000-K4-30-NS | 2-18 | 400 | 30±1 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-18000-K4-40-NS | 2-18 | 400 | 40±1 | 0.6 | 10 | 1.6 | N&SMA | 94.7*25.4*47.5 |
| QDDC-2000-26500-30-10-S | 2-26.5 | 30 | 10±0.8 | 2.8 | 14 | 1.6 | SMA | 90*12.7*15.9 |
| QDDC-2000-26500-30-20-S | 2-26.5 | 30 | 20±0.8 | 1.2 | 12 | 1.6 | SMA | 60*12.7*24 |
| QDDC-2000-26500-30-30-S | 2-26.5 | 30 | 30±0.8 | 1.1 | 12 | 1.6 | SMA | 60*12.7*24 |
| QDDC-2000-40000-20-10-K | 2-40 | 20 | 10±0.9 | 3.3 | 11 | 1.7 | 2.92mm | 90*12.7*15.9 |
| QDDC-2000-40000-20-20-K | 2-40 | 20 | 20±1 | 1.5 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 60*12.7*24 |
| QDDC-2000-40000-20-30-K | 2-40 | 20 | 30±1 | 1.4 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 60*12.7*24 |
| QDDC-2700-3100-K2-40-N | 2.7-3.1 | 200 | 40±2 | 0.3 | 18 | 1.3 | N | 44*26*22 |
| QDDC-4000-6000-10-10-S | 4-6 | 10 | 10±1 | 0.8 | 18 | 1.2 | SMA | 86*15*11 |
| QDDC-4000-6000-K4-40-NS | 4-6 | 400 | 40±1.5 | 0.6 | 10 | 1.3 | N&SMA | 50*50*22.6 |
| QDDC-6000-8000-30-30-S | 6-8 | 30 | 30±1 | 0.5 | 16 | 1.3 | SMA | 66*15*11 |
| QDDC-6000-10000-K12-40-NS | 6-10 | 120 | 40±1 | 0.3 | 15 | 1.4 | N&SMA | 44*28*25.4 |
| QDDC-6000-18000-30-10-S | 6-18 | 30 | 10±0.7 | 2 | 14 | 1.5 | SMA | 63.5*12.7*15.9 |
| QDDC-6000-18000-30-20-S | 6-18 | 30 | 20±0.7 | 0.8 | 14 | 1.5 | SMA | 44*12.7*24 |
| QDDC-6000-18000-30-30-S | 6-18 | 30 | 30±0.7 | 0.7 | 14 | 1.5 | SMA | 44*12.7*24 |
| QDDC-6000-18000-60-20-S | 6-18 | 60 | 20±1 | 1 | 12 | 1.5 | SMA | 66*15*11.09 |
| QDDC-6000-18000-80-35-S | 6-18 | 80 | 35±1 | 0.5 | 10 | 1.5 | SMA | 39*21*15 |
| QDDC-6000-18000-K25-30-NS | 6-18 | 250 | 30±1 | 0.5 | 10 | 1.6 | N&SMA | 83.7*25.4*47.5 |
| QDDC-6000-18000-K25-40-NS-1 | 6-18 | 250 | 40±1 | 0.5 | 10 | 1.7 | N&SMA | 38*37*25.4 |
| QDDC-6000-18000-K4-30-NS | 6-18 | 400 | 30±1 | 0.5 | 10 | 1.6 | N&SMA | 83.7*25.4*47.5 |
| QDDC-6000-18000-K4-40-NS | 6-18 | 400 | 40±1 | 0.5 | 10 | 1.6 | N&SMA | 83.7*25.4*47.5 |
| QDDC-6000-26500-30-10-S | 6-26.5 | 30 | 10±0.8 | 2.4 | 14 | 1.6 | SMA | 63.5*12.7*15.9 |
| QDDC-6000-26500-30-20-S | 6-26.5 | 30 | 20±0.8 | 1.1 | 12 | 1.6 | SMA | 44*12.7*24 |
| QDDC-6000-26500-30-30-S | 6-26.5 | 30 | 30±0.8 | 1 | 12 | 1.6 | SMA | 44*12.7*24 |
| QDDC-6000-40000-20-10-K | 6-40 | 20 | 10±0.9 | 2.8 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 63.5*12.7*15.9 |
| QDDC-6000-40000-20-20-K | 6-40 | 20 | 20±1 | 1.4 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 44*12.7*24 |
| QDDC-6000-40000-20-30-K | 6-40 | 20 | 30±1 | 1.3 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 44*12.7*24 |
| QDDC-8000-12400-K1-40-N | 8-12.4 | 100 | 40±1 | 0.4 | 10 | 1.4 | N | 60*30*24 |
| QDDC-18000-26500-30-10-S | 18-26.5 | 30 | 10±1.5 | 2.4 | 10 | 1.6 | SMA | 56*15*11 |
| QDDC-18000-26500-30-20-S | 18-26.5 | 30 | 20±0.5 | 1 | 12 | 1.6 | SMA | 44*12.7*24 |
| QDDC-18000-26500-30-30-S | 18-26.5 | 30 | 30±0.5 | 0.9 | 12 | 1.6 | SMA | 44*12.7*24 |
| QDDC-18000-40000-20-10-K | 18-40 | 20 | 10±0.7 | 2.7 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 44*12.7*24 |
| QDDC-18000-40000-20-30-K | 18-40 | 20 | 30±0.7 | 1.3 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 44*12.7*24 |
| QDDC-18000-40000-30-20-K | 18-40 | 30 | 20±2 | 2.2 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 56*15*11 |
| QDDC-18000-67000-12-30-V | 18-67 | 12 | 30±1.2 | 2.8 | 7 | 2 | 1.85mm | 63.5*12.7*15.9 |
| QDDC-24000-44000-20-10-2 | 24-44 | 20 | 10±0.7 | 2.8 | 10 | 1.7 | 2.4mm | 63.5*12.7*15.9 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|--------|----------------|
| QDDC-24000-44000-20-20-2 | 24~44 | 20 | 20±0.7 | 1.4 | 10 | 1.7 | 2.4mm | 44*12.7*24 |
| QDDC-24000-44000-20-30-2 | 24~44 | 20 | 30±0.7 | 1.3 | 10 | 1.7 | 2.4mm | 44*12.7*24 |
| QDDC-26500-40000-20-10-K | 26.5~40 | 20 | 10±0.5 | 2.7 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 63.5*12.7*15.9 |
| QDDC-26500-40000-20-20-K | 26.5~40 | 20 | 20±0.7 | 1.3 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 44*12.7*24 |
| QDDC-26500-40000-20-30-K | 26.5~40 | 20 | 30±0.7 | 1.2 | 10 | 1.7 | 2.92mm | 44*12.7*24 |

双定向耦合器 (Bi-Directional)

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 耦合度 (dB) | 插损 (dB, max.) | 方向性 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------|-------|-------------|
| QBDC-2000-4000-K4-40-NS | 2~4 | 400 | 40±1.5 | 0.5 | 10 | 1.3 | N&SMA | 50*50*22.6 |
| QBDC-4000-6000-K4-40-NS | 4~6 | 400 | 40±1.5 | 0.6 | 10 | 1.3 | N&SMA | 50*50*22.6 |

3dB 电桥/90 度耦合器

3dB 电桥/90 度耦合器，耦合取出的信号能量是总能量的一半（3dB），这类似于 2 路功分器，耦合端口和输出端口的能量各占一半。与 2 路功分器不同的是，2 路功分器的两个输出端的信号一模一样（相位差 0 度，因此功分器也叫 0 度功分器），3dB 电桥的耦合端口和输出端口的信号相位差 90 度。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**常用于放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QHCV-W-X-Y-Z



示例：90°耦合器, 225~400MHz, 功率 50W, SMA, 型号: QHC9-225-400-50-S。

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, Max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|---------------|-----------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------|--------------------|
| QHC9-1.6-30-K25-N | 0.0016 ~ 0.03 | 250 | 0.2 | 25 | 0.1/3 | 1.3 | N | - |
| QHC9-50-250-1-S | 0.05 ~ 0.25 | 1 | 1.6 | 15 | 0.5/6 | 1.5 | SMA | 31.75*31.95*19.05 |
| QHC9-80-1000-K2-N | 0.08 ~ 1 | 200 | 0.9 | 16 | 1.3/8 | 1.35 | N | 155*85.8*29 |
| QHC9-100-140-10-S | 0.1 ~ 0.14 | 10 | 0.5 | 18 | 0.7/5 | 1.3 | SMA | 67*60*13 |
| QDHC9-100-520-K2 | 0.1 ~ 0.52 | 200 | 0.45 | 17 | 0.75/5 | 1.3 | - | 83.82*38.1*7.32 |
| QDHC9-100-520-K8 | 0.1 ~ 0.52 | 800 | 0.42 | 16 | 0.75/5 | 1.3 | - | 83.82*38.1*9.32 |
| QHC9-106-176-K2-N | 0.106 ~ 0.176 | 200 | 0.25 | 20 | 0.45/2 | 1.25 | N | 162.56*30.48*20.32 |
| QHC9-225-400-50-S | 0.225~0.4 | 50 | 0.3 | 20 | 0.5/4 | 1.25 | SMA | 66*32*13 |
| QHC9-225-400-K2-N | 0.225~0.4 | 200 | 0.25 | 20 | 0.6/2 | 1.25 | N | 104.65*30.48*20.32 |
| QHC9-300-6000-30-S | 0.3~6 | 30 | 2.2 | 16 | 1.1/7 | 1.5 | SMA | 280*35*14 |
| QHC9-400-500-10-S | 0.4~0.5 | 10 | 0.5 | 20 | 0.5/3 | 1.3 | SMA | 62*26*13 |
| QHC9-400-650-K8-N | 0.4~0.65 | 800 | 0.5 | 16 | 0.6/5 | 1.35 | N | 410*102*36 |
| QHC9-500-1000-50-S | 0.5~1 | 50 | 0.3 | 22 | 0.5/2 | 1.25 | SMA | 84.5*13*11 |
| QHC9-500-3000-10-S | 0.5~3 | 10 | 1.1 | 20 | 0.9/7 | 1.3 | SMA | 153*25.4*11 |
| QHC9-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30 | 1.4 | 19 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 215.9*35.6*12.7 |
| QHC9-500-9000-30-S | 0.5~9 | 30 | 1.8 | 19 | 0.7/5 | 1.4 | SMA | 215.9*35.6*12.7 |
| QHC9-600-18000-30-S | 0.6~18 | 30 | 3 | 16 | 1/8 | 1.4 | SMA | 173.7*35.6*12.7 |
| QSHC9-800-4200-K1 | 0.8~4.2 | 100 | 0.8 | 15 | 1/8 | 1.5 | SMD | 45.72*10.16*4.6 |
| QHC9-1000-3000-K1-S | 1~3 | 100 | 0.6 | 18 | 0.3/3 | 1.35 | SMA | - |
| QSHC9-1000-3000-K4 | 1~3 | 400 | 0.2 | 20 | 1/4 | 1.25 | SMD | 25.4*12.7*5.5 |
| QHC9-1000-4000-30-S | 1~4 | 30 | 0.6 | 20 | 0.6/6 | 1.25 | SMA | 76*22*11 |
| QHC9-1000-7000-20-S | 1~7 | 20 | 0.9 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 74*25*11 |
| QHC9-1000-18000-30-S | 1~18 | 30 | 1.5 | 16 | 1/9 | 1.8 | SMA | 74*25*11 |
| QHC9-1500-2500-30-S | 1.5~2.5 | 30 | 0.5 | 20 | 0.6/5 | 1.3 | SMA | 105*22*11 |
| QHC9-2000-2300-K1-S | 2~2.3 | 100 | 0.35 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | SMA | 45*40*10 |
| QHC9-2000-8000-20-S | 2~8 | 20 | 0.8 | 18 | 0.8/8 | 1.4 | SMA | 60*25*11 |
| QHC9-2000-8000-60 | 2~8 | 60 | 0.8 | 17 | 1/8 | 1.5 | PIN | 60*25*11 |
| QHC9-2000-18000-30-S | 2~18 | 30 | 2.2 | 18 | 1/5 | 1.45 | SMA | 60*25*11 |
| QHC9-2000-26500-30-S | 2~26.5 | 30 | 2 | 10 | 1/10 | 1.8 | SMA | 37*18*11 |
| QHC9-2000-40000-30-K | 2~40 | 30 | 2.8 | 10 | 1.5/12 | 2 | 2.92mm | 37*18*11 |
| QHC9-2400-2500-K5-N | 2.4~2.5 | 500 | 0.6 | 18 | 0.3/2.5 | 1.4 | N | 100*50*20 |
| QHC9-2500-8000-30-S | 2.5~8 | 30 | 0.7 | 15 | 0.6/7 | 1.6 | SMA | 60*41*11 |
| QHC9-2700-3500-K5-N | 2.7~3.5 | 500 | 0.5 | 16 | 0.8/8 | 1.5 | N | 117.2*38*25 |
| QHC9-3200-4000-30-S | 3.2~4 | 30 | 0.5 | 20 | 0.6/2 | 1.3 | SMA | 45*17*11 |
| QHC9-4000-18000-K1-S | 4~18 | 100 | 1.4 | 15 | 0.9/6 | 1.7 | SMA | 27*16*11 |
| QHC9-5700-5900-30-S | 5.7~5.9 | 30 | 0.5 | 23 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 40*15*12 |
| QHC9-6000-18000-30-S | 6~18 | 30 | 1 | 16 | 0.7/8 | 1.5 | SMA | 22*34.7*11 |
| QHC9-6000-26500-30-S | 6~26.5 | 30 | 1.8 | 15 | 0.7/8 | 1.6 | SMA | 43.7*21.9*12.7 |
| QHC9-6000-40000-20-K | 6~40 | 20 | 2 | 14 | 1.2/10 | 1.8 | 2.92mm | 43.7*21.9*12.7 |
| QHC9-6000-50000-20-2 | 6~50 | 20 | 2.7 | 12 | 1.2/12 | 1.9 | 2.4mm | 43.7*21.9*12.7 |
| QHC9-18000-40000-30-K | 18~40 | 30 | 2.2 | 12 | 0.7/10 | 1.8 | 2.92mm | 25.4*16*11 |
| QHC9-18000-50000-20-2 | 18~50 | 20 | 2.6 | 13 | 0.9/12 | 1.9 | 2.4mm | 43.7*21.9*12.7 |
| QHC9-24000-44000-20-2 | 24~44 | 20 | 2.3 | 14 | 0.7/10 | 1.8 | 2.4mm | 43.7*21.9*12.7 |
| QHC9-26000-40000-30-K | 26~40 | 30 | 2.2 | 12 | 0.7/10 | 1.8 | 2.92mm | 25.4*16*11 |

180 度电桥/180 度耦合器

180 度电桥/180 度耦合器，信号从 0 度端口 (Σ) 输入，会从 1 端口和 2 端口输出幅度相位相同的（一模一样）的两路信号，这个用法就是等于 2 路功分器，这时 180 度端口 (Δ) 无信号输出。反过来两个相同的信号分别从 1 端口和 2 端口输入，就会合成一个信号从 0 度端口 (Σ) 输出，这个用法就是等于 2 路合路器，这时 180 度端口 (Δ) 无信号输出。信号从 180 度端口 (Δ) 输入，会从 1 端口和 2 端口输出幅度相同相位相差 180 度的两路信号，这时 0 度端口 (Σ) 无信号输出。反过来两个幅度相同，相位相差 180 度的信号分别从 1 端口和 2 端口输入，就会合成一个信号从 180 度端口 (Δ) 输出，这时 0 度端口 (Σ) 无信号输出。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**常用于放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QHCV-W-X-Y-Z

相位差：90° - 9, 180° - 8
 起始频率 (MHz)
 终止频率 (MHz)

连接器类型
 功率 (W)

示例：180°耦合器，225~400MHz，功率 30W，SMA，型号：
 QHC8-225-400-30-S。



下表中尺寸不包含连接器。

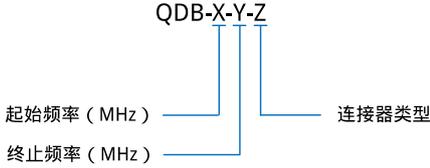
| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, Max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|-----------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------|----------------|
| QHC8-1.6-30-K25-N | 0.0016~0.03 | 250 | 0.2 | 25 | 0.1/3 | 1.3 | N | - |
| QHC8-1.6-30-2K5-N | 0.0016~0.03 | 2500 | 0.2 | 25 | 0.1/3 | 1.2 | N | - |
| QHC8-106-176-30-S | 0.106~0.176 | 30 | 1.2 | 18 | 0.8/10 | 1.4 | SMA | 13*120*152 |
| QHC8-225-400-30-S | 0.225~0.4 | 30 | 1 | 18 | 0.8/10 | 1.4 | SMA | 13*96*96 |
| QHC8-350-1000-K25-N | 0.35~1 | 250 | 0.5 | 20 | 0.5/7 | 1.3 | N | 150*100*24 |
| QHC8-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30 | 3.6 | 18 | 1/9 | 1.5 | SMA | 254*71.1*12.7 |
| QHC8-500-8000-30-S | 0.5~8 | 30 | 4 | 18 | 1/9 | 1.5 | SMA | 254*71.1*12.7 |
| QHC8-1000-3000-2 | 1~3 | 2 | 1 | 18 | 0.7/10 | 1.4 | SMD | 67*46*10 |
| QHC8-1000-3000-K1-S | 1~3 | 100 | 0.7 | 18 | 0.3/5 | 1.35 | SMA | - |
| QHC8-1000-6000-30-S | 1~6 | 30 | 1.8 | 18 | 0.7/7 | 1.4 | SMA | 150*44.5*12.7 |
| QHC8-1000-12400-30-S | 1~12.4 | 30 | 2.6 | 17 | 0.7/8 | 1.5 | SMA | 150*44.5*12.7 |
| QHC8-1000-18000-30-S | 1~18 | 30 | 3.3 | 16 | 1/10 | 1.6 | SMA | 150*44.5*12.7 |
| QHC8-1200-2700-10-S | 1.2~2.7 | 10 | 0.8 | 20 | 0.8/10 | 1.35 | SMA | 65*60*14 |
| QHC8-1500-2500-10-S | 1.5~2.5 | 10 | 0.5 | 20 | 0.6/5 | 1.4 | SMA | 64*60*13 |
| QHC8-2000-6000-30-S | 2~6 | 30 | 1.5 | 18 | 0.9/11 | 1.35 | SMA | 82*36*11 |
| QHC8-2000-18000-30-S | 2~18 | 30 | 2 | 16 | 0.7/9 | 1.6 | SMA | 77.2*34.3*12.7 |
| QHC8-2000-26500-30-S | 2~26.5 | 30 | 3.2 | 15 | 1/12 | 1.7 | SMA | 77.2*34.3*12.7 |
| QHC8-2700-3400-30-S | 2.7~3.4 | 30 | 0.4 | 20 | 0.3/5 | 1.35 | SMA | 48*53*13 |
| QHC8-3200-4000-10-S | 3.2~4 | 10 | 0.5 | 18 | 0.6/5 | 1.4 | SMA | 45*60*13 |
| QHC8-4000-10000-30-S | 4~10 | 30 | 1.5 | 18 | 0.8/10 | 1.5 | SMA | 48*36*11 |
| QHC8-6000-12400-30-S | 6~12.4 | 30 | 1.8 | 15 | -/12 | 1.6 | SMA | 49*36*11 |
| QHC8-6000-18000-30-S | 6~18 | 30 | 1.5 | 16 | 0.6/8 | 1.6 | SMA | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-6000-26500-30-S | 6~26.5 | 30 | 2 | 15 | 0.8/10 | 1.7 | SMA | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-6000-40000-20-K | 6~40 | 20 | 3 | 14 | 1.2/12 | 1.8 | 2.92mm | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-6000-50000-20-2 | 6~50 | 20 | 3.8 | 12 | 1.5/15 | 2 | 2.4mm | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-18000-26500-30-S | 18~26.5 | 30 | 1.9 | 15 | 0.7/9 | 1.7 | SMA | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-18000-40000-20-K | 18~40 | 20 | 2.9 | 15 | 1.2/12 | 1.8 | 2.92mm | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-18000-50000-20-2 | 18~50 | 20 | 3.8 | 12 | 1.4/14 | 1.9 | 2.4mm | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-24000-44000-20-2 | 24~44 | 20 | 3.4 | 14 | 1.1/11 | 1.8 | 2.4mm | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-26500-40000-20-K | 26.5~40 | 20 | 2.9 | 15 | 1/10 | 1.7 | 2.92mm | 40*40.6*12.7 |
| QHC8-26500-50000-20-2 | 26.5~50 | 20 | 3.8 | 12 | 1.4/13 | 1.9 | 2.4mm | 40*40.6*12.7 |

隔离器

隔离器又称隔离接头或隔离模块，用于阻隔直流信号。扩维微波提供频率可达 67GHz 的隔离器。扩维微波提供频率可达 67GHz 的隔离器。

主要特点：宽带、低驻波、高耐压等；**主要应用：**常用于电信、仪器、雷达和实验室测试等领域。

命名规则：



示例：隔离器，10M~26.5GHz，3.5mm 母-3.5mm 母，型号：QDB-10-26500-3F3F。

标准隔离器

| 型号 | 频率 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 电压 (V, max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) |
|--------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|---------------------|----------|
| QDB-0.7-67000-VF-A | 700K~67 | 1 | 1.9 | 16 | 1.85mm 公头-1.85mm 母头 | Φ8*26.9 |
| QDB-0.7-67000-VF-B | | | | | | 50 |
| QDB-10-3000-SFSF | 0.01~3 | 0.6 | 1.3 | 50 | SMA 母头-SMA 母头 | 22*20*12 |
| QDB-10-110000-11F | 0.01~110 | 2 | 2 | 50 | 1.0mm 公头-1.0mm 母头 | L: 31.3 |
| QDB-10-67000-VVF | 0.01~67 | 0.4 | 1.65 | 25 | 1.85mm 公头-1.85mm 母头 | L: 18.3 |
| QDB-10-50000-22F | 0.01~50 | 0.8 | 1.3 | 50 | 2.4mm 公头-2.4mm 母头 | Φ9*26.8 |
| QDB-10-50000-22 | | | | | 2.4mm 公头-2.4mm 公头 | Φ9*25.6 |
| QDB-10-50000-2F2F | | | | | 2.4mm 母头-2.4mm 母头 | Φ9*28 |
| QDB-10-40000-KKF | 0.01~40 | 0.8 | 1.3 | 50 | 2.92mm 公头-2.92mm 母头 | Φ9*25 |
| QDB-10-40000-KK | | | | | 2.92mm 公头-2.92mm 公头 | Φ9*26 |
| QDB-10-40000-KKFK | | | | | 2.92mm 母头-2.92mm 母头 | Φ9*24 |
| QDB-10-26500-SSF | 0.01~26.5 | 0.8 | 1.3 | 50 | SMA 公头-SMA 母头 | Φ9*30 |
| QDB-10-26500-SS | | | | | SMA 公头-SMA 公头 | Φ9*31.1 |
| QDB-10-26500-SFSF | | | | | SMA 母头-SMA 母头 | Φ9*28.8 |
| QDB-10-26500-33F | | | | | 3.5mm 公头-3.5mm 母头 | Φ9*33.8 |
| QDB-10-26500-33 | | | | | 3.5mm 公头-3.5mm 公头 | Φ9*34.9 |
| QDB-10-26500-3F3F | | | | | 3.5mm 母头-3.5mm 母头 | Φ9*32.7 |
| QDB-10-18000-NNF | 0.01~18 | 0.6 | 1.25 | 50 | N 公头-N 母头 | L: 42.6 |
| QDB-10-18000-NN | | | | | N 公头-N 公头 | L: 43.4 |
| QDB-10-18000-NFNF | | | | | N 母头-N 母头 | L: 41.8 |

高压隔离器

| 型号 | 频率 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 电压 (V, max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) |
|----------------------|----------|---------------|-----------|--------------|---------------------|----------|
| QDB-100-18000-K1-NNF | 0.1~18 | 0.8 | 1.4 | 100 | N 公头-N 母头 | Φ20*61 |
| QDB-100-18000-K1-SSF | 0.1~18 | 0.8 | 1.45 | 100 | SMA 公头-SMA 母头 | Φ11*40 |
| QDB-100-6000-3K-44F | 0.1~6 | 0.3 | 1.25 | 3000 | 4.3-10 公头-4.3-10 母头 | Φ26*60 |
| QDB-100-6000-3K-77F | 0.1~6 | 0.3 | 1.25 | 3000 | 7/16 公头-7/16 母头 | Φ32*80 |
| QDB-80-6000-3K-NNF | 0.08~6 | 0.35 | 1.25 | 3000 | N 公头-N 母头 | Φ38*78.5 |
| QDB-80-3000-3K-NNF-A | 0.08~3 | 0.25 | 1.15 | 3000 | N 公头-N 母头 | Φ38*76 |
| QDB-80-3000-3K-NNF-B | | | | | N 公头-N 公头 | Φ38*78.2 |
| QDB-50-8000-3K-NNF | 0.05~8 | 0.5 | 1.5 | 3000 | N 公头-N 母头 | Φ38*78.5 |

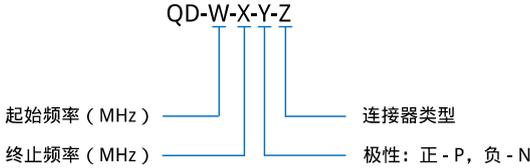
检波器

检波器是检出波动信号中某种有用信息的装置。用于识别波、振荡或信号存在或变化的器件。检波器通常用来提取所携带的信息。检波器的技术指标主要包括频率范围、灵敏度和线性。射频信号频率也许是选择检波器时最先考虑的参数。检波器的速度必须快到足以提取信号的幅度。它也必须能在相当大的频率范围内提供恒定的响应；灵敏度是指在非常低的输入信号加到输入时，检波器返回有用信息的能力，是检波器输出信号相对于输入信号的变化，单位 mV/mW；可以简单理解为输入信号的功率每变化（增加或减少）1mW，检波器的输出电压会变化多少 mV，变化越大就越灵敏。检波器的输出电压为正的就是正极性检波器，输出电压为负的叫负极性检波器。

扩维微波提供 10MHz ~ 110GHz 的同轴和波导检波器。

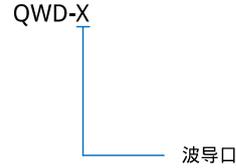
主要特点：宽带、高灵敏度等；**主要应用：**常用于电信、仪器、雷达和实验室测试等领域。

同轴检波器命名规则：



示例：同轴检波器，0.01~18GHz，正极性，SMA 公-SMA 母，型号：QD-10-18000-P-S。

波导检波器命名规则：



示例：波导检波器，WR-10，型号：QWD-10。



同轴检波器

| 型号 | 频率 (GHz) | 灵敏度 (mV/mW) | 平坦度 (± dB, max.) | 驻波 (max.) | 极性 | 输入功率 (dBm, max.) | 输入端连接器 | 输出端连接器 | 尺寸 (mm) |
|------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|----|------------------|------------|------------|--------------|
| QD-10-4000-P-S | 0.01~4 | 500 | 0.3 | 1.2 | 正 | 20 | SMA (公) | SMA (母) | Φ9.2*36 |
| QD-10-4000-N-S | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-4000-P-SB | 0.01~4 | 500 | 0.3 | 1.2 | 正 | 20 | SMA (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-4000-N-SB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-4000-P-N | 0.01~4 | 500 | 0.3 | 1.2 | 正 | 20 | N (公) | N (母) | Φ20*67 |
| QD-10-4000-N-N | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-4000-P-NS | 0.01~4 | 500 | 0.3 | 1.2 | 正 | 20 | N (公) | SMA (母) | - |
| QD-10-4000-N-NS | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-4000-P-NB | 0.01~4 | 500 | 0.3 | 1.2 | 正 | 20 | N (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-4000-N-NB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-8000-P-S | 0.01~8 | 500 | 0.3 | 1.4 | 正 | 20 | SMA (公) | SMA (母) | Φ9.2*36 |
| QD-10-8000-N-S | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-8000-P-SB | 0.01~8 | 500 | 0.3 | 1.4 | 正 | 20 | SMA (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-8000-N-SB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-8000-P-N | 0.01~8 | 500 | 0.3 | 1.4 | 正 | 20 | N (公) | N (母) | Φ20*67 |
| QD-10-8000-N-N | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-8000-P-NS | 0.01~8 | 500 | 0.3 | 1.4 | 正 | 20 | N (公) | SMA (母) | - |
| QD-10-8000-N-NS | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-8000-P-NB | 0.01~8 | 500 | 0.3 | 1.4 | 正 | 20 | N (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-8000-N-NB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-12000-P-S | 0.01~12 | 500 | 0.5 | 1.5 | 正 | 20 | SMA (公) | SMA (母) | Φ9.2*36 |
| QD-10-12000-N-S | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-12000-P-SB | 0.01~12 | 500 | 0.5 | 1.5 | 正 | 20 | SMA (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-12000-N-SB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-12000-P-N | 0.01~12 | 500 | 0.5 | 1.8 | 正 | 20 | N (公) | N (母) | Φ20*67 |
| QD-10-12000-N-N | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-12000-P-NS | 0.01~12 | 500 | 0.5 | 1.8 | 正 | 20 | N (公) | SMA (母) | - |
| QD-10-12000-N-NS | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-12000-P-NB | 0.01~12 | 500 | 0.5 | 1.8 | 正 | 20 | N (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-12000-N-NB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-18000-P-S | 0.01~18 | 500 | 0.6 | 1.8 | 正 | 20 | SMA (公) | SMA (母) | Φ9.2*36 |
| QD-10-18000-N-S | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-18000-P-SB | 0.01~18 | 500 | 0.6 | 1.8 | 正 | 20 | SMA (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-18000-N-SB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-18000-P-N | 0.01~18 | 500 | 0.6 | 2.2 | 正 | 20 | N (公) | N (母) | Φ20*67 |
| QD-10-18000-N-N | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-18000-P-NS | 0.01~18 | 500 | 0.6 | 2.2 | 正 | 20 | N (公) | SMA (母) | - |
| QD-10-18000-N-NS | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-18000-P-NB | 0.01~18 | 500 | 0.6 | 2.2 | 正 | 20 | N (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-18000-N-NB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-26500-P-S | 0.01~26.5 | 180 | 1.5 | 2.2 | 正 | 20 | SMA (公) | SMA (母) | Φ9.2*36 |
| QD-10-26500-N-S | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-26500-P-SB | 0.01~26.5 | 180 | 1.5 | 2.2 | 正 | 20 | SMA (公) | BNC (母) | - |
| QD-10-26500-N-SB | | | | | 负 | | | | |
| QD-10-40000-P-K | 0.01~40 | 150 | 3.5 | 2.2 | 正 | 20 | 2.92mm (母) | 2.92mm (母) | 29.8*9.8*9.8 |
| QD-10-40000-N-K | | | | | 负 | | | | |

波导检波器

| 型号 | 频率 (GHz) | 灵敏度 (mV/ mW) | 平坦度 (± dB, max.) | 驻波 (max.) | 极性 | 输入功率 (dBm, max.) | 输入端连接器 | 输出端连接器 | 尺寸 (mm) |
|--------|-------------|-----------------|---------------------|--------------|----|---------------------|--------|---------|--------------|
| QWD-10 | 75~110 | 100 | 2.2 | - | 负 | 20 | WR-10 | SMA (母) | 26.5*32.2 |
| QWD-15 | 50~75 | 200 | 2 | - | 负 | 20 | WR-15 | SMA (母) | 30*17.6*38.6 |
| QWD-19 | 40~60 | 300 | 1.8 | - | 负 | 20 | WR-19 | SMA (母) | L: 24.5 |
| QWD-22 | 33~50 | 300 | 1.8 | - | 负 | 20 | WR-22 | SMA (母) | 30*42.5*17 |
| QWD-28 | 26.5~40 | 300 | 1.5 | - | 负 | 20 | WR-28 | SMA (母) | 34.5*33.7*19 |

均衡器

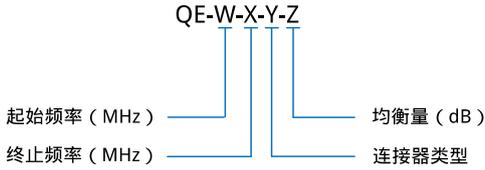
扩维微波提供 50MHz~40GHz 的均衡器。

均衡器

均衡器是用于补偿各种射频系统频率响应中的负增益斜率的器件。与具有平坦频率响应的标准衰减器不同，均衡器是一种独特的衰减器，其插入损耗随着频率的增加以某个确定的斜率线性变化。对于应用于宽带场景的设计人员来说，这种特性对于频率响应的补偿起到重要作用。

主要特点：低驻波、小尺寸；**主要应用：**常用于放大器、实验室测试、仪器仪表等领域。

命名规则：



示例：均衡器，DC~3GHz，SMA，均衡量 1dB，型号：QE-0-3000-S-1。

| 型号 | 频率 (GHz) | 均衡量 (dB) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (typ.) | 连接器 | 尺寸 (mm) |
|----------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|--------|------------|
| QE-0-3000-S-1 | DC-3 | 1 | 1.5 | 1.04 | SMA | 16*20*10 |
| QE-500-8000-S-6 | 0.5-8 | 6 | 1.5 | 1.5 | SMA | - |
| QE-500-20000-S-12 | 0.5-20 | 12 | 2 | 1.8 | SMA | - |
| QE-700-1300-S-3.5 | 0.7-1.3 | 3.5 | 1 | 1.6 | SMA | 26*20*12 |
| QE-750-18000-S-25 | 0.75-18 | 25 | 8.5 | 2 | SMA | 20*16.8*10 |
| QE-1000-1600-S-2 | 1-1.6 | 2 | 1 | 1.6 | SMA | - |
| QE-1000-2000-S-3 | 1-2 | 3 | 1 | 1.5 | SMA | - |
| QE-1000-4000-S-4 | 1-4 | 4 | 1 | 1.6 | SMA | - |
| QE-1000-6000-S-10 | 1-6 | 10 | 2 | 2 | SMA | - |
| QE-2000-4000-S-6 | 2-4 | 6 | 2 | 1.6 | SMA | - |
| QE-2000-6000-S-3 | 2-6 | 3 | 1 | 1.6 | SMA | - |
| QE-2000-18000-S-8 | 2-18 | 8 | 2 | 1.8 | SMA | - |
| QE-2000-18000-S-10 | 2-18 | 10 | 3 | 2 | SMA | - |
| QE-3000-6000-S-3 | 3-6 | 3 | 1 | 1.6 | SMA | - |
| QE-4000-8000-S-4 | 4-8 | 4 | 2 | 1.8 | SMA | - |
| QE-5000-15000-S-4 | 5-15 | 4 | 2 | 1.8 | SMA | - |
| QE-6000-18000-S-3 | 6-18 | 3 | 2 | 1.8 | SMA | - |
| QE-6000-18000-S-15 | 6-18 | 15 | 3 | 1.6 | SMA | 30*20*10 |
| QE-7500-18000-S-25 | 7.5-18 | 25 | 8.5 | 2 | SMA | 20*16.8*10 |
| QE-8000-18000-S-4 | 8-18 | 4 | 2 | 1.8 | SMA | - |
| QE-8000-18000-S-19.5 | 8-18 | 19.5 | 4 | 1.8 | SMA | 30*20*12 |
| QE-18000-40000-K-2 | 18-40 | 2 | 3 | 2 | 2.92mm | - |
| QE-18000-40000-K-4 | 18-40 | 4 | 3 | 2 | 2.92mm | - |
| QE-18000-40000-K-6 | 18-40 | 6 | 3 | 2 | 2.92mm | - |
| QE-26000-40000-K-4 | 26-40 | 4 | 4 | 2 | 2.92mm | - |

滤波器/多工器

滤波器是一种选频装置，可以使信号中特定的频率成分通过，而极大地衰减其他频率成分。利用滤波器的这种选频作用，可以滤除干扰噪声或进行频谱分析。扩维微波提供频率高达110GHz的滤波器，通带插损低，阻带抑制高。

低通滤波器

低通滤波器，允许低于截止频率的信号通过，但高于截止频率的信号不能通过。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**常用于放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QLF-X-Y

通带终止频率 (MHz) ———— 阻带衰减 (dB)

示例：低通滤波器，通带 DC~300MHz，阻带衰减 60dB@0.643~3GHz，型号：QLF-300-60。



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通带 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 阻带衰减 (dB) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------|-----------|---------------|-----------|-----------------------------------|------------|------------------|
| QLF-2-15-40-1 | 2M~15M | 2.5 | 1.5 | 40@17-200MHz | SMA | 50.29*17.02*7.92 |
| QLF-2-15-40-2 | 2M~15M | 2 | 1.5 | 40@19.5-200MHz | SMA | 50.29*17.02*7.92 |
| QLF-2-15-40-3 | 2M~15M | 1 | 1.4 | 40@30-200MHz | SMA | 50.29*17.02*7.92 |
| QLF-45-20 | DC~0.045 | 1 | 1.7 | 20@0.07~0.09GHz 40@0.09~1.6GHz | SMA | 50.29*17.02*7.92 |
| QLF-55-35 | DC~0.055 | 0.8 | 1.5 | 35@0.07~0.2GHz | SMA | 30*18*13 |
| QLF-200-2400-60 | 0.2~2.4 | 5 | 1.5 | 60@3.6GHz | SMA | 35*12*8 |
| QLF-300-60 | DC~0.3 | 0.5 | 1.5 | 60@0.643~3GHz | SMA | 40*18*13 |
| QLF-330-60 | DC~0.33 | 0.5 | 1.3 | 60@0.643~3GHz | SMA | 40*18*13 |
| QLF-480-30 | DC~0.48 | 3 | 1.5 | 30@0.53~3GHz | SMA | 35*12*8 |
| QLF-1000-40 | DC~1 | 0.77 | 1.3 | 40@1.9~5GHz | SMA | 36.32*Φ10.41 |
| QLF-1400-50 | DC~1.4 | 2 | 1.6 | 50(@2GHz max.) | SMA | 35*12*8 |
| QLF-2186-30 | 1.5~2.186 | 2 | 1.6 | 10@2.2775GHz 30@2.37~3GHz | SMA | 35*12*10 |
| QLF-2186-30-P | 1.5~2.186 | 2 | 1.6 | 10@2.2775GHz 30@2.37~3GHz | Φ0.8mm Pin | 35*12*7 |
| QLF-2250-40 | DC~2.25 | 0.82 | 1.2 | 40@3~5GHz | SMA | 36.32*Φ10.41 |
| QLF-2500-65 | DC~2.5 | 3 | 2 | 65@3-13GHz | N | - |
| QLF-2700-90 | DC~2.7 | 2 | 2 | 90@4.5-8.4GHz | SMA | - |
| QLF-3000-40 | DC~3 | 0.72 | 1.2 | 40@4.78~7.5GHz | SMA | 36.32*Φ10.41 |
| QLF-4000-50 | DC~4 | 0.8 | 1.5 | 50@8GHz | SMA | - |
| QLF-4000-60 | DC~4 | 1.5 | 1.3 | 60@4.5~12.3GHz | SMA | 35*23*10 |
| QLF-4400-40 | DC~4.4 | 0.73 | 1.2 | 40@6.28~9.8GHz | SMA | 36.32*Φ10.41 |
| QLF-4800-35 | DC~4.8 | 1.5 | 2 | 35@6GHz | SMA | - |
| QLF-5000-40 | DC~5 | 0.68 | 1.2 | 40@7.05-10GHz | SMA | 36.32*Φ10.41 |
| QLF-6000-20 | 0.5~6 | 2 | 1.8 | 20@6.5GHz | SMA | 37*24*11 |
| QLF-6000-60 | DC~6 | 1.5 | 1.3 | 60@6.7~15.5GHz | SMA | 29*22*10 |
| QLF-6500-60 | DC~6.5 | 1.5 | 1.3 | 60@7.27~15.3GHz | SMA | 31*23*10 |
| QLF-7000-50 | DC~7 | 1.5 | 1.3 | 50@7.77~15.5GHz | SMA | 31*23*10 |
| QLF-8000-40 | DC~8 | 2 | 2 | 40@9~25GHz | SMA | 56.44*15*12.9 |
| QLF-8000-50 | DC~8 | 1.5 | 1.4 | 50@8.8~16.2GHz | SMA | 30*22*10 |
| QLF-9000-50 | DC~9 | 1.5 | 1.4 | 50@9.8~17GHz | SMA | 29*21*10 |
| QLF-9000-60 | DC~9 | 1 | 1.6 | 60@14~17GHz | SMA | 29*22*12 |
| QLF-10000-40 | DC~10 | 2 | 2 | 40@13-18GHz | SMA | - |
| QLF-10000-50 | DC~10 | 1.5 | 1.4 | 50@10.9~18.5GHz | SMA | 28*21*10 |
| QLF-11000-35 | DC~11 | 2 | 2 | 35@12GHz | 2.92mm | - |
| QLF-11000-50 | DC~11 | 1.5 | 1.5 | 50@12.1~19GHz | SMA | 24*19*10 |
| QLF-11500-45 | DC~11.5 | 2 | 2 | 45@12.8-13.3GHz | 2.92mm | - |
| QLF-11500-40 | DC~11.5 | 2 | 1.5 | 40@12.3-13.3GHz | 2.92mm | - |
| QLF-12000-40 | DC~12 | 2 | 2 | 40@13.5-25GHz | SMA | - |
| QLF-13000-40 | DC~13 | 1.5 | 2 | 40@15-25GHz | 2.92mm | - |
| QLF-13000-50 | DC~13 | 2 | 1.5 | 50@14.1~21GHz | SMA | 22*17.5*10 |
| QLF-15000-40 | DC~15 | 2 | 2 | 40@18-23GHz | 2.92mm | - |
| QLF-15000-50 | DC~15 | 2.5 | 1.5 | 50@16~22.3GHz | SMA | 21*17*10 |
| QLF-16000-40 | DC~16 | 2 | 2 | 40@18-25GHz | SMA | - |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通带 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 阻带衰减 (dB) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------|-------------|------------------|--------------|---------------|--------|-------------|
| QLF-18000-40 | DC~18 | 2 | 2 | 40@20-38GHz | 2.92mm | 67*14*10 |
| QLF-18000-50 | DC~18 | 3 | 1.6 | 50@19.1-26GHz | SMA | 18*17*10 |
| QLF-20000-60 | DC~20 | 1 | 2 | 60@23~40GHz | 2.92mm | 65*14*10 |
| QLF-25000-40 | DC~25 | 2 | 2 | 40@28-30GHz | 2.92mm | 58*13*11 |
| QLF-28000-30 | DC~28 | 2 | 2 | 30@30-38GHz | 2.4mm | 57*16*10 |

带通滤波器

带通滤波器，允许特定频率范围的信号通过。是指能通过某一频率范围内的频率分量、但将其他范围的频率分量衰减到极低水平的滤波器，与带阻滤波器的概念相对。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**常用于放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QBF-X-Y-Z



示例：带通滤波器，通带 40~100MHz，阻带衰减 30dB@DC~0.03GHz & 30dB@0.118~0.4GHz，型号：QBF-40-100-30。



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通带 (GHz) | 插损 (dB, Max.) | 驻波 (Max.) | 阻带衰减 (dB) | 阻带衰减 (dB) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| QBF-40-100-30 | 0.04~0.1 | 1.5 | 1.5 | 30@DC~0.03GHz | 30@0.118~0.4GHz | SMA | 50*18*13 |
| QBF-50-150-45 | 0.05~0.15 | 1 | 1.45 | 45@DC~0.035GHz | 45@0.21~1GHz | SMA | 40*18*13 |
| QBF-50-250-30 | 0.05~0.25 | 1.2 | 1.8 | 30@DC~0.04GHz | 30@0.31~0.5GHz | SMA | 50*18*13 |
| QBF-64-76-35 | 0.064~0.076 | 3 | 1.35 | 35@50MHz | 35@90MHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-110-170-30 | 0.11~0.17 | 2 | 1.5 | 30@DC~0.08GHz | 30@0.2~0.4GHz | SMA | 50*18*13 |
| QBF-136-174-60 | 0.136~0.174 | 2 | 1.5 | 60@350~530MHz | - | SMA | 30*12*10 |
| QBF-150-230-45 | 0.15~0.23 | 2 | 1.5 | 45@DC~120MHz | 45@280~500MHz | SMA | 40*18*13 |
| QBF-150-350-50 | 0.15~0.35 | 1.5 | 1.5 | 50@DC~125MHz | 50@430~1000MHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-245-355-25 | 0.245~0.235 | 2 | 1.5 | 38@DC~0.2GHz | 25@0.4~0.9GHz | SMA | 50*18*13 |
| QBF-273-277-50 | 0.273~0.277 | 2.5 | 2 | 50@DC~0.26GHz | 50@0.29~1GHz | 表贴 | 3.8*3.8*1.5 |
| QBF-300-600-30 | 0.3~0.6 | 1.8 | 1.5 | 30@0.26GHz | 30@0.65GHz | SMA | 40.4*12*10 |
| QBF-310-443-50 | 0.31~0.443 | 1 | 1.5 | 50@DC~0.1765GHz | 50@0.5765~1.5GHz | SMA | 80*30*20 |
| QBF-350-550-60 | 0.35~0.55 | 2 | 1.5 | 60@136~174MHz | - | SMA | 30*12*10 |
| QBF-400-700-50 | 0.4~0.7 | 2.5 | 1.5 | 50@DC~0.3GHz | 50@0.85~1GHz | 2.92mm | 50*18*13 |
| QBF-430-450-30 | 0.43~0.45 | 1 | 1.22 | 30@DC~0.425GHz | 30@0.455~1GHz | SMA | 181*93*65 |
| QBF-497.5-502.5-40 | 0.4975~0.5025 | 1.2 | 1.22 | 40@DC~0.493GHz | 40@0.507~1GHz | SMA | 181*93*60 |
| QBF-585-615-60 | 0.585~0.615 | 0.5 | 2 | 60@0.45GHz | 60@0.75GHz | SMA | - |
| QBF-606-678-40 | 0.606~0.678 | 1.5 | 1.5 | 40@DC~0.5GHz | 30@0.825~3GHz | SMA | 40.4*12*10 |
| QBF-710-730-45 | 0.71~0.73 | 2.5 | 1.3 | 45@0.695GHz | 50@0.735GHz | SMA | - |
| QBF-710-730-65 | 0.71~0.73 | 2 | 1.4 | 65@DC~650MHz | 65@790~1500MHz | SMA | 116*80*20 |
| QBF-800-1200-45 | 0.8~1.2 | 1 | 1.8 | 45@0.55GHz | 45@1.45GHz | SMA | 62*48*13 |
| QBF-800-1600-40 | 0.8~1.6 | 5 | 2.2 | 40@0.75GHz | 40@1.65GHz | SMA | - |
| QBF-818-918-45 | 0.818~0.918 | 3 | 1.5 | 45@0.668GHz | 45@1.068GHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-818-1000-45 | 0.818~1 | 3 | 1.5 | 45@0.709GHz | 45@1.109GHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-859-959-45 | 0.859~0.959 | 3 | 1.5 | 45@0.709GHz | 45@1.109GHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-860-880-60 | 0.86~0.88 | 1.5 | 1.5 | 60@DC~0.8375GHz | 60@0.9025~2GHz | SMA | 97*67*40 |
| QBF-890-910-60 | 0.89~0.91 | 1.5 | 1.5 | 60@DC~0.8675GHz | 60@0.9325~2GHz | SMA | 97*67*40 |
| QBF-920-940-60 | 0.92~0.94 | 1.5 | 1.5 | 60@DC~0.8975GHz | 60@0.9625~2GHz | SMA | 97*67*40 |
| QBF-955-2155-60 | 0.955~2.155 | 1.5 | 1.8 | 60@DC~450MHz | 60@2750~5000MHz | SMA | 40*18*13 |
| QBF-960-1240-30 | 0.96~1.24 | 1.5 | 1.5 | 30@860MHz | 30@1350MHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-1000-1700-50 | 1~1.7 | 1.7 | 1.7 | 50@DC~0.9GHz | 60@1.8~2.2GHz | 2.92mm | 100*67*11 |
| QBF-1000-1800-30 | 1~1.8 | 2 | 1.5 | 30@0.88~2.2GHz | 60@0.18~3GHz | SMA | 30*12*10 |
| QBF-1050-2250-30 | 1.05~2.25 | 5 | 1.5 | 30@0.3GHz | 60@3GHz | SMA | 40.4*12*10 |
| QBF-1100-1600-50 | 1.1~1.6 | 2.5 | 1.5 | 50@0.9GHz | 50@1.8GHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-1200-1400-50 | 1.2~1.4 | 0.3 | 1.35 | 50@0.8GHz | 50@2~6GHz | N | - |
| QBF-1330-1430-45 | 1.33~1.43 | 0.5 | 1.25 | 45@DC~1.08GHz | 45@1.68~4.5GHz | SMA | 70*26*36 |
| QBF-1390-1410-80 | 1.39~1.41 | 2 | 1.3 | 80@1.35GHz | 80@1.47GHz | SMA | 81*56*28 |
| QBF-1400-1800-60 | 1.4~1.8 | 2 | 1.5 | 60@DC~1.3GHz | 60@1.9~3GHz | SMA | 126*59*11 |
| QBF-1400-1850-60 | 1.4~1.85 | 2 | 1.5 | 60@DC~1.3GHz | 60@1.9~3GHz | SMA | 110*52*11 |
| QBF-1500-1600-45 | 1.5~1.6 | 3 | 1.5 | 45@1.35GHz | 45@1.75GHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-1518-1553-40 | 1.518~1.553 | 3 | 1.5 | 40@0.1GHz | 40@0.5355&2.5355GHz | Pin | 20*10*7 |
| QBF-1640-1675-40 | 1.64~1.675 | 3 | 1.5 | 40@0.1GHz | 40@0.6575&2.6575GHz | Pin | 20*10*7 |
| QBF-1650-3150-35 | 1.65~3.15 | 1.5 | 1.45 | 35@DC~1250MHz | 35@3550~5000MHz | SMA | 50*18*13 |
| QBF-1800-2200-45 | 1.8~2.2 | 1.2 | 1.5 | 45@1.55GHz | 45@2.45GHz | SMA | 68*27*13 |
| QBF-1950-2050-40 | 1.95~2.05 | 2 | 1.5 | 40@1.9GHz | 40@2.1GHz | SMA | - |
| QBF-1980-2010-80 | 1.98~2.01 | 1.5 | 1.5 | 80@DC~1.82GHz | 80@2.17~2.2GHz | SMA | 78*54*24 |
| QBF-2000-3000-50 | 2~3 | 1 | 1.5 | 50@DC~1.78GHz | 50@3.22~5GHz | SMA | 80*43*11 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通带 (GHz) | 插损 (dB, Max.) | 驻波 (Max.) | 阻带衰减 (dB) | 阻带衰减 (dB) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------------------|---|--------|----------------|
| QBF-2000-3800-50 | 2~3.8 | 1.7 | 1.7 | 50@DC~1.7GHz | 50@4.1~5GHz | 2.92mm | 78*41*11 |
| QBF-2000-4000-60 | 2~4 | 1 | 1.6 | 60@1.5GHz | 60@4.5GHz | SMA | 51*11*10 |
| QBF-2037.5-2272.5-50 | 2.0375~2.2725 | 2 | 1.16 | 80@DC~1.96& 2.35~5GHz | 50@1.96~2& 2.31~2.35GHz | SMA | 200*24*24 |
| QBF-2025-2085-40 | 2.025~2.085 | 1 | 1.3 | 40@2.2~2.3GHz | - | SMA | 50*50*20 |
| QBF-2200-2400-30 | 2.2~2.4 | 1 | 1.5 | 40@DC~2.1GHz | 30@2.5~4.5GHz | SMA | 45*28*9 |
| QBF-2200-2400-30-N | 2.2~2.4 | 2.2 | 1.5 | 40@DC~2.1GHz | 30@2.5~4.5GHz | N | 63.5*25.4*25.4 |
| QBF-2200-2400-60 | 2.2~2.4 | 1 | 1.22 | 60@DC~2.1GHz | 60@2.5~6GHz | SMA | 130*23*27 |
| QBF-2025-2120-50 | 2.025~2.12 | 2 | 1.3 | 50@1.95GHz | 50@2.2~2.3GHz | SMA | 75*52*21 |
| QBF-2200-2800-30 | 2.2~2.8 | 1 | 2 | 30@2GHz | 30@3GHz | SMA | - |
| QBF-2240-2280-30 | 2.24~2.28 | 1.1 | 1.25 | 30@2.22~2.3GHz | - | SMA&N | 76*53*22 |
| QBF-2300-2500-45 | 2.3~2.5 | 3 | 1.5 | 45@2.05GHz | 45@2.75GHz | SMA | 35*12*8 |
| QBF-2400-2500-35 | 2.4~2.5 | 1.5 | 1.5 | 35@DC~2.2GHz | 35@2.7~5GHz | SMA | 52*27*10 |
| QBF-2400-2500-50 | 2.4~2.5 | 1 | 1.3 | 50@DC~2.05GHz | 50@2.85~5GHz | SMA | 70*21*21 |
| QBF-2400-3600-30 | 2.4~3.6 | 1 | 1.5 | 30@2GHz | 30@4GHz | SMA | - |
| QBF-2483.55-2499.95-40 | 2.48355~2.49995 | 1 | 1.25 | 60@DC~2.39175& 2.59175~6.5GHz | 40@2.39175~2.44175& 2.54175~2.59175GHz | SMA | 130*28*25 |
| QBF-2500-2700-30 | 2.5~2.7 | 1.3 | 1.25 | 30@DC~2.45GHz | 40@2.75~6GHz | SMA | 180*27*29 |
| QBF-2526.5-2579.5-40 | 2.5265~2.5795 | 1 | 1.5 | 40@2.3GHz | 40@2.7GHz | SMA | 66.1*48.3*17.8 |
| QBF-2573.5-2626.5-40 | 2.5735~2.6265 | 0.8 | 1.3 | 40@2.5435GHz | 40@2.6565GHz | SMA | 94*65*25 |
| QBF-2613.5-2666.5-40 | 2.6135~2.6665 | 0.8 | 1.3 | 40@2.5835GHz | 40@2.6965GHz | SMA | 94*65*25 |
| QBF-2700-3300-60 | 2.7~3.3 | 1.8 | 1.22 | 60@DC~2.6GHz | 60@3.4~7GHz | SMA | 170*19*24 |
| QBF-2700-3500-60 | 2.7~3.5 | 0.9 | 1.7 | 60@2.4GHz | 60@3.8GHz | SMA | 93*30*12 |
| QBF-2900-3600-50 | 2.9~3.6 | 1 | 1.22 | 50@DC~2.57GHz | 50@3.85~7GHz | SMA | 110*19*19.5 |
| QBF-3000-4300-50 | 3~4.3 | 1 | 1.5 | 50@DC~2.5GHz | 50@5~7GHz | SMA | 70*30*9 |
| QBF-3400-3600-30 | 3.4~3.6 | 1.5 | 1.25 | 30@DC~3.35GHz | 30@3.65~8GHz | SMA | 180*27*26 |
| QBF-3800-6800-60 | 3.8~6.8 | 1 | 1.7 | 60@DC~2.92GHz | 60@8.16~9GHz | SMA | 60*25*9 |
| QBF-4000-6000-70 | 4~6 | 2 | 2 | 70@DC~3.6GHz | 60@6.38~8GHz | SMA | 55*16*8 |
| QBF-4000-6000-40 | 4~6 | 1 | 1.5 | 40@3.4GHz | 40@7GHz | SMA | - |
| QBF-4300-8200-50 | 4.3~8.2 | 1.5 | 1.7 | 50@DC~3.7GHz | 50@8.8~10GHz | 2.92mm | 81*25*10 |
| QBF-4950-5050-40 | 4.95~5.05 | 1.5 | 1.25 | 80@DC~4.7& 5.3~17GHz | 40@4.7~4.85& 5.15~5.3GHz | SMA | 70*16*12 |
| QBF-4960-4980-70 | 4.96~4.98 | 0.8 | 1.25 | 70@DC~4.27& 5.67~14GHz | 50@4.27~4.57& 5.37~5.67GHz | SMA | 60*20*12 |
| QBF-5000-6000-35 | 5~6 | 1.5 | 1.5 | 35@DC~4.6GHz | 35@6.4~10GHz | SMA | 50*14*9 |
| QBF-5000-6000-35-1 | 5~6 | 1.8 | 1.8 | 35@DC~4.9GHz | 35@6.1~12GHz | SMA | 65*16*9 |
| QBF-5000-6000-45 | 5~6 | 1.5 | 1.5 | 45@DC~4GHz | 45@6.6~13GHz | SMA | 39*15.5*8 |
| QBF-5600-6000-60 | 5.6~6 | 0.9 | 1.5 | 60@5.05GHz | 60@6.15GHz | SMA | 106*18*11 |
| QBF-5640-5660-50 | 5.64~5.66 | 0.6 | 1.3 | 50@DC~5GHz | 50@6.3~18GHz | SMA | 60*17*11 |
| QBF-5645-5646-13 | 5.645~5.646 | 2.2 | 1.3 | 13@DC~5.6355GHz | 13@5.6555~10GHz | SMA | 140*38*18 |
| QBF-5650.5-5651.5-13 | 5.6505~5.6515 | 3 | 1.3 | 13@DC~5.641GHz | 13@5.661~8GHz | SMA | 140*38*18 |
| QBF-5652.5-5653.5-13 | 5.6525~5.6535 | 3 | 1.3 | 13@DC~5.643GHz | 3@5.663~8GHz | SMA | 140*38*18 |
| QBF-5700-5900-45 | 5.7~5.9 | 1.8 | 1.5 | 45@5.5GHz | 45@6.1GHz | SMA | 39*15.5*8 |
| QBF-5841-6249-50 | 5.841~6.249 | 1 | 1.5 | 50@DC~4.85GHz | 50@7.15~15GHz | SMA | 30*13*8 |
| QBF-5900-7150-70 | 5.9~7.15 | 0.6 | 1.25 | 70@DC~5.08GHz | 70@7.77~19GHz | SMA | 70*16*11 |
| QBF-6000-8192-20 | 6~8.192 | 3 | 1.8 | 20@5.7GHz | 20@8.5GHz | SMA | 79*17*8.5 |
| QBF-6800-7800-40 | 6.8~7.8 | 2 | 1.5 | 40@6.2GHz | 40@8.4GHz | SMA | 48*17*8 |
| QBF-6800-9800-60 | 6.8~9.8 | 1 | 1.5 | 60@DC~5.32GHz | 60@11.76~15GHz | SMA | 45*19*7 |
| QBF-6867.2-7500-30 | 6.8672~7.5 | 2 | 1.5 | 10@6.5925GHz | 30@5~6.3288GHz | Pin | 27.8*14.5*7 |
| QBF-7000-7400-40 | 7~7.4 | 1.2 | 1.5 | 40@DC~6.76GHz | 40@7.64~10GHz | SMA | 60*32*11 |
| QBF-7300-8300-40 | 7.3~8.3 | 2 | 1.5 | 40@6.7GHz | 40@9GHz | SMA | 49*16*8 |
| QBF-7400-12600-40 | 7.4~12.6 | 1.5 | 1.6 | 40@DC~6GHz | 40@14~18GHz | SMA | 52*15*10 |
| QBF-7650-8350-50 | 7.65~8.35 | 3 | 1.5 | 50@7.15GHz | 50@8.5GHz | SMA | 80*13*9 |
| QBF-7715-8695-80 | 7.715~8.695 | 3 | 1.5 | 80@7.5GHz | 80@8.91GHz | SMA | 50*25*12 |
| QBF-8000-11000-45 | 8~11 | 0.65 | 1.8 | 45@5GHz | 45@16~22GHz | SMA | 40.8*14*9 |
| QBF-8000-12000-30 | 8~12 | 1 | 1.8 | 45@7GHz | 30@13~20GHz | SMA | 81.2*17*15 |
| QBF-8150-8250-40 | 8.15~8.25 | 3 | 1.5 | 40@8.1GHz | 40@8.3GHz | SMA | - |
| QBF-8150-9090-50 | 8.15~9.09 | 0.6 | 1.16 | 80@DC~6.44& 10.8~18GHz | 50@6.44~7.24& 10~10.8GHz | SMA | 80*17*12 |
| QBF-8192-16384-20 | 8.192~16.384 | 3 | 1.8 | 20@7.1GHz | 20@17.5GHz | SMA | 52*14.5*11.6 |
| QBF-8250-9250-50 | 8.25~9.25 | 2.5 | 1.5 | 50@DC~7.75GHz | 50@9.75~18GHz | SMA | 38*13*6 |
| QBF-8400-8500-90 | 8.4~8.5 | 1.9 | 1.25 | 90@DC~8100MHz | 90@8800~22000MHz | SMA | 70*16*12 |

下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通带 (GHz) | 插损 (dB, Max.) | 驻波 (Max.) | 阻带衰减 (dB) | 阻带衰减 (dB) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|--------|---------------|
| QBF-8400-9600-30 | 8.4~9.6 | 2 | 1.5 | 30@DC~8GHz | 30@10~18GHz | SMA | 64*13*9 |
| QBF-8500-9500-40 | 8.5~9.5 | 2 | 1.5 | 40@7.6GHz | 40@10.3GHz | SMA | 50*15*8 |
| QBF-8500-16500-50 | 8.5~16.5 | 1.5 | 1.8 | 50@DC~7.2GHz | 50@17.8~19GHz | 2.92mm | 67*22*9 |
| QBF-8700-12800-35 | 8.7~12.8 | 0.5 | 1.5 | 25@8GHz | 35@14GHz | SMA | 54.85*15.6*11 |
| QBF-9000-10000-40 | 9~10 | 2 | 1.5 | 40@8.3GHz | 40@10.6GHz | SMA | 51*14*8 |
| QBF-9000-11700-30 | 9~11.7 | 1 | 1.25 | 45@DC~8.1& 12.3~12.6GHz | 30@8.1~8.4& 12.6~25GHz | SMA | 70*16*12 |
| QBF-9000-14000-40 | 9~14 | 1.5 | 1.8 | 40@DC~8GHz | 40@15~23GHz | SMA | 60*14.5*9.5 |
| QBF-9250-10750-60 | 9.25~10.75 | 1.2 | 1.7 | 60@8.9GHz | 60@11.1GHz | SMA | 102*14*11 |
| QBF-9400-10600-30 | 9.4~10.6 | 1.5 | 1.5 | 30@9GHz | 30@11GHz | SMA | 89.3*19*18 |
| QBF-9800-12800-60 | 9.8~12.8 | 1 | 1.22 | 60@DC~7.54GHz | 60@15.26~22GHz | SMA | 70*17*12 |
| QBF-10000-10500-45 | 10~10.5 | 1 | 1.5 | 45@9.5GHz | 45@11GHz | SMA | 25*15*8.5 |
| QBF-10000-12000-40 | 10~12 | 1.5 | 1.6 | 40@9.5GHz | 40@12.5GHz | SMA | 38*12*7 |
| QBF-10200-10600-30 | 10.2~10.6 | 1.5 | 1.5 | 30@10GHz | 30@10.8GHz | SMA | 59*13*10 |
| QBF-10200-10800-30 | 10.2~10.8 | 1.5 | 1.5 | 30@10GHz | 30@11GHz | SMA | 80.73*17*19 |
| QBF-10200-12300-90 | 10.2~12.3 | 1 | 1.5 | 90@DC~7.5GHz | 90@15.52~20GHz | SMA | 54*15*9 |
| QBF-10425-10575-30 | 10.425~10.575 | 0.6 | 1.3 | 30@10.2GHz | 30@10.8GHz | SMA | 50.5*17*11.5 |
| QBF-11487-12000-30 | 11.487~12 | 2 | 1.5 | 10@11.0275GHz | 30@9~10.5864GHz | Pin | 25.8*13*7 |
| QBF-12000-18000-50 | 12~18 | 1 | 1.2 | 50@8.2GHz | 50@20.8GHz | SMA | - |
| QBF-12700-13300-40 | 12.7~13.3 | 1.5 | 1.5 | 40@12.3GHz | 40@13.7GHz | SMA | - |
| QBF-12800-15800-60 | 12.8~15.8 | 1 | 1.22 | 60@DC~9.85GHz | 60@18.96~23GHz | SMA | 60*16*12 |
| QBF-14000-18000-75 | 14~18 | 0.7 | 1.8 | 75@12GHz | 75@20GHz | SMA | 58*13*9 |
| QBF-14700-15300-40 | 14.7~15.3 | 1.3 | 1.5 | 40@DC~14.46GHz | 40@15.54~18GHz | SMA | 48*27*9 |
| QBF-15000-16000-40 | 15~16 | 2 | 1.5 | 40@DC~14.5GHz | 40@16.5~18GHz | SMA | 71*13*7.5 |
| QBF-15900-16500-40 | 15.9~16.5 | 1.3 | 1.5 | 40@DC~15.66GHz | 40@16.74~18GHz | SMA | 48*27*9 |
| QBF-16000-16200-40 | 16~16.2 | 1.5 | 1.5 | 40@DC~15.76GHz | 40@16.44~18GHz | SMA | 37*27*9 |
| QBF-16384-24576-20 | 16.384~24.576 | 3 | 1.8 | 20@15GHz | 20@26GHz | SMA | 54*13*7.7 |
| QBF-18000-20000-30 | 18~20 | 2 | 1.5 | 30@DC~17.2GHz | 30@20.8~30GHz | 2.92mm | 51*13*7.5 |
| QBF-18000-23000-50 | 18~23 | 1 | 1.3 | 50@DC~17GHz | 50@24~36GHz | SMA | 60*16*12.5 |
| QBF-18000-25000-80 | 18~25 | 1.5 | 1.8 | 80@DC~14GHz | 85@29~35GHz | 2.92mm | 48*13*7 |
| QBF-18000-26500-60 | 18~26.5 | 2 | 1.8 | 60@DC~15GHz | 60@29.5~37GHz | 2.92mm | 59.5*16*11 |
| QBF-20600-25000-60 | 20.6~25 | 2 | 1.8 | 60@18.8GHz | 60@26.8GHz | 2.92mm | 48.3*16*7 |
| QBF-21000-28000-50 | 21~28 | 1 | 1.6 | 65@DC~19GHz | 50@30~35GHz | 2.92mm | 65.5*16*11 |
| QBF-21500-22500-70 | 21.5~22.5 | 2 | 1.3 | 70@DC~20.9GHz | 70@23.1~40GHz | SMA | 70*16*9 |
| QBF-23000-26500-60 | 23~26.5 | 1.5 | 1.8 | 60@DC~21.3GHz | 60@28.5~40GHz | 2.92mm | 51.2*16*10.5 |
| QBF-23000-30000-85 | 23~30 | 1.5 | 1.5 | 85@19GHz | 85@34GHz | 2.92mm | 50*17*10 |
| QBF-24000-26000-35 | 24~26 | 2 | 1.5 | 35@DC~23GHz | 35@27~40GHz | 2.92mm | 45.5*16*11 |
| QBF-24000-27800-60 | 24~27.8 | 2 | 1.5 | 60@DC~22.4GHz | 60@30~40GHz | 2.92mm | 67.1*17*11 |
| QBF-24000-29500-10 | 24~29.5 | 2 | 1.5 | 10@23GHz | 10@30.5GHz | 2.92mm | 49.7*16*11 |
| QBF-24000-33000-60 | 24~33 | 2 | 1.8 | 60@DC~21GHz | 60@37~40GHz | 2.92mm | 51.5*16*11 |
| QBF-24000-34000-40 | 24~34 | 1.5 | 1.8 | 40@DC~20GHz | 40@37~55GHz | 2.92mm | 35*13*7 |
| QBF-24750-27750-66 | 24.75~27.75 | 1 | 1.4 | 70@23.83GHz | 66@28.67GHz | 2.92mm | 52*15*8 |
| QBF-25500-29500-60 | 25.5~29.5 | 1.5 | 1.8 | 60@DC~23.5GHz | 60@31.5~40GHz | 2.92mm | 50.4*16*10.5 |
| QBF-26000-27000-60 | 26~27 | 1 | 1.6 | 60@25GHz | 60@28GHz | 2.92mm | 66.5*16*10 |
| QBF-26000-28000-60 | 26~28 | 2 | 1.5 | 60@DC~23GHz | 60@31~40GHz | 2.92mm | 47.4*16*11 |
| QBF-26300-26900-40 | 26.3~26.9 | 0.6 | 1.5 | 60@24GHz | 40@30GHz | 2.92mm | 35*13*8 |
| QBF-26300-29700-60 | 26.3~29.7 | 2 | 1.5 | 60@DC~24.8GHz | 60@32~40GHz | 2.92mm | 71.5*17*11 |
| QBF-26400-33000-60 | 26.4~33 | 2 | 1.8 | 60@DC~24GHz | 60@37~40GHz | 2.92mm | 59.5*16*11 |
| QBF-27485-31315-50 | 27.485~31.315 | 2 | 1.5 | 60@26GHz | 50@32.3GHz | 2.92mm | 70.4*17*11 |
| QBF-27500-28500-60 | 27.5~28.5 | 1 | 1.6 | 60@26.6GHz | 60@29.5GHz | 2.92mm | 56.3*14*7 |
| QBF-27500-31000-40 | 27.5~31 | 1.5 | 2 | 40@26.8GHz | 60@31.9GHz | 2.92mm | - |
| QBF-27700-28300-60 | 27.7~28.3 | 1.2 | 1.6 | 60@DC~25.7GHz | 60@30.3~36GHz | 2.92mm | 40*14*13 |
| QBF-29500-30500-45 | 29.5~30.5 | 1.7 | 1.3 | 70@DC~28.5& 31.5~48GHz | 45@28.5~29& 31~31.5GHz | 2.92mm | 50.4*16*10.5 |
| QBF-32500-33500-60 | 32.5~33.5 | 1 | 1.6 | 60@31.5GHz | 60@34.5GHz | 2.92mm | 56*16*9 |
| QBF-32600-36360-50 | 32.6~36.36 | 1.2 | 1.25 | 80@DC~30.78& 38.18~47GHz | 50@47~50GHz | 2.92mm | 60*16*12 |
| QBF-33000-40000-85 | 33~40 | 1 | 1.5 | 85@30GHz | 85@43GHz | 2.92mm | - |
| QBF-33500-36500-50 | 33.5~36.5 | 3 | 2 | 50@DC~30.5GHz | 50@39.5~50GHz | 2.92mm | 27*12*5 |
| QBF-34000-36000-50 | 34~36 | 3 | 2 | 50@DC~31GHz | 50@39~50GHz | 2.92mm | 27*12*5 |
| QBF-34500-34600-50 | 34.5~34.6 | 3.4 | 1.3 | 50@DC~34.05GHz | 50@35.05~43GHz | 2.92mm | 40*16*11 |
| QBF-36800-40200-58 | 36.8~40.2 | 2 | 1.5 | 58@DC~35.2GHz | 58@42~67GHz | 2.92mm | 21.4*14.6*9.8 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通带 (GHz) | 插损 (dB, Max.) | 驻波 (Max.) | 阻带衰减 (dB) | 阻带衰减 (dB) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|-------------|------------------|--------------|---------------|---------------|--------|----------------|
| QBF-38250-38750-30 | 38.25~38.75 | 3.49 | 1.5 | 30@37.95GHz | 30@39.05GHz | 2.92mm | 76*14*9.7 |
| QBF-39700-40300-60 | 39.7~40.3 | 1.5 | 1.6 | 60@DC~37.7GHz | 60@42.3~50GHz | 2.92mm | 57*14*10 |
| QBF-43500-45500-50 | 43.5~45.5 | 3 | 2 | 50@42.8GHz | 50@46.2GHz | 2.4mm | - |
| QBF-43500-49500-20 | 43.5~49.5 | 1.5 | 1.6 | 20@41.5GHz | 20@51.5GHz | 2.4mm | 22.43*18.6*9.8 |
| QBF-46000-52000-50 | 46~52 | 2 | 1.5 | 70@30~40GHz | 50@DC~21GHz | 2.4mm | 50.06*13*9 |
| QBF-58000-62000-35 | 58~62 | 1 | 1.5 | 35@55GHz | 35@65GHz | 1.85mm | - |

高通滤波器

高通滤波器，允许高于截止频率的信号通过。是一种让某一频率以上的信号分量通过，而对该频率以下的信号分量大大抑制的电容、电感与电阻等器件的组合装置。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**常用于放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QHF-X-Y-Z

通带起始频率 (MHz) ———— 阻带衰减 (dB)

通带终止频率 (MHz) ————

示例：高通滤波器，通带 0.38~1G，阻带衰减 30dB@DC~0.35GHz，型号：QHF-380-1000-30。



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通带 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 阻带衰减 (dB) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|-------------|------------------|--------------|----------------------------|--------|-------------|
| QHF-380-1000-30 | 0.38~1 | 2.5 | 1.7 | 30@DC~0.35GHz | SMA | 30*18*13 |
| QHF-1300-7000-40 | 1.3~7 | 2 | 2 | 40@0.915GHz | SMA | - |
| QHF-1500-9000-60 | 1.5~9 | 3 | 2 | 60@1GHz | SMA | - |
| QHF-2000-13000-40 | 2~13 | 3 | 2 | 40@1.5GHz | N | - |
| QHF-2500-18000-60 | 2.5~18 | 3 | 2 | 60@1.76GHz | SMA | - |
| QHF-2800-15000-40 | 2.8~15 | 2 | 2 | 40@1.99GHz | SMA | - |
| QHF-3000-13000-65 | 3~13 | 3 | 2 | 65@2.5GHz | N | - |
| QHF-3000-18000-55 | 3~18 | 2 | 1.5 | 70@DC~2.6GHz&55@2.6~2.7GHz | SMA | 44*29*10 |
| QHF-3500-18000-20 | 3.5~18 | 1 | 1.8 | 20@DC~3.2GHz | SMA | 34*32*10 |
| QHF-4000-10000-50 | 4~10 | 1.5 | 2 | 50@1.3GHz | SMA | - |
| QHF-4000-15000-40 | 4~15 | 2 | 2 | 40@2.7GHz | SMA | - |
| QHF-4000-18000-15 | 4~18 | 3 | 2 | 15@3GHz | SMA | - |
| QHF-4000-21000-20 | 4~21 | 2.5 | 2 | 20@3GHz | SMA | - |
| QHF-5480-18000-50 | 5.48~18 | 0.9 | 2 | 50@DC~3.5GHz | SMA | 31*24*11 |
| QHF-6000-15000-40 | 6~15 | 2 | 2 | 40@3.9GHz | SMA | - |
| QHF-7000-24000-60 | 7~24 | 2 | 1.5 | 60@DC~6.3GHz | SMA | 30*21*10 |
| QHF-7500-24500-60 | 7.5~24.5 | 2 | 1.5 | 60@DC~6.77GHz | SMA | 30*21*10 |
| QHF-10000-18000-50 | 10~18 | 1.5 | 2 | 50@1.3GHz | SMA | - |
| QHF-11000-42000-60 | 11~42 | 3.5 | 2.2 | 60@DC~10GHz | 2.92mm | 122*15*15 |
| QHF-18000-40000-35 | 18~40 | 2 | 2.3 | 35@17.5GHz | 2.92mm | - |
| QHF-22000-40000-70 | 22~40 | 3 | 2 | 70@18GHz | 2.92mm | - |
| QHF-26500-40000-60 | 26.5~40 | 3 | 2 | 60@3~19GHz | 2.92mm | - |
| QHF-33000-60000-40 | 33~60 | 2 | 2 | 40@30GHz | 1.85mm | 23.35*16*6 |

带阻滤波器

带阻滤波器，阻止特定频率的信号通过。是指不允许通过某一频率范围内的频率分量。

主要特点：宽带、高功率、低插入损耗；**主要应用：**常用于放大器、广播、通信和实验室测试等领域。

命名规则：

QRF-X-Y-Z

阻带起始频率 (MHz) ———— 阻带衰减 (dB)

阻带终止频率 (MHz) ————

示例：带阻滤波器，阻带 600-700MHz，阻带衰减 45dB，型号：QRF-600-700-45。



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 阻带 (MHz) | 阻带衰减 (dB) | 通带 (MHz) | 通带 (MHz) | 插损 (dB, Max.) | 驻波 (Max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------------|--------------|--------|---------------|
| QRF-600-700-45 | 600-700 | 45 | DC-500 | 800-2500 | 2 | 1.8 | SMA | 40.4*12*10 |
| QRF-703-748-50 | 703-748 | 50 | DC-683 | 768-4000 | 2 | 2 | N | 284*68*36 |
| QRF-758-803-40 | 758-803 | 40 | DC-743 | 818-3000 | 2.5 | 2 | SMA | 244*70*36 |
| QRF-791-821-60 | 791-821 | 60 | DC-781 | 831-2500 | 3 | - | N | - |
| QRF-815-880-45 | 815-880 | 45 | DC-780 | 920-1500 | 2.5 | - | SMA | - |
| QRF-824-849-40 | 824-849 | 40 | DC-814 | 859-3500 | 2 | - | N | - |
| QRF-880-915-30 | 880-915 | 30 | DC-870 | 925-2500 | 2 | 1.5 | SMA | 265*90*28 |
| QRF-880-915-40 | 880-915 | 40 | DC-865 | 930-2700 | 2 | 1.5 | SMA | 265*90*28 |
| QRF-930-960-55 | 930-960 | 55 | DC-910 | 975-3000 | 3 | 2 | SMA | 245*65.8*36 |
| QRF-1240-1260-50 | 1240-1260 | 50 | DC-1230 | 1270-4000 | 2 | 2 | SMA | - |
| QRF-1350-1450-50 | 1350-1450 | 50 | DC-1300 | 1500-2000 | 1 | 2 | SMA | - |
| QRF-1447-1467-60 | 1447-1467 | 60 | DC-1422 | 1492-5000 | 3 | 2 | N | - |
| QRF-1550-1610-60 | 1550-1610 | 60 | 100-400 | 2200-2300 | 1 | 2 | N | - |
| QRF-1710-1785-40 | 1710-1785 | 40 | DC-1690 | 1800-3500 | 2 | 2 | N | - |
| QRF-1785-1805-40 | 1785-1805 | 40 | DC-1755 | 1815-5200 | 2 | 2 | N | 225*63*22 |
| QRF-1805-1880-60 | 1805-1880 | 60 | DC-1780 | 1905-5200 | 2 typ. | 1.5 typ. | SMA | 248*45*21 |
| QRF-1805-1925-60 | 1805-1925 | 60 | DC-1755 | 1975-5000 | 2 | 1.5 | SMA | 209*51*22 |
| QRF-1850-1910-40 | 1850-1910 | 40 | DC-1830 | 1930-3500 | 2 | 2 | N | - |
| QRF-1880-1920-65 | 1880-1920 | 65 | DC-1855 | 1945-2500 | 3 | 2 | SMA | - |
| QRF-2000-2300-50 | 2000-2300 | 50 | DC-1900 | 2400-5100 | 1.5 | 1.8 | SMA | 209*47*22 |
| QRF-2110-2170-60 | 2110-2170 | 60 | DC-2070 | 2210-6000 | 3 | 2 | SMA | 165*31*27 |
| QRF-2300-2400-60 | 2300-2400 | 60 | DC-2234 | 2480-4000 | 2.5 | 2 | SMA | - |
| QRF-2300-2675-50 | 2300-2675 | 50 | DC-2200 | 2775-6200 | 1.5 | 1.8 | SMA | 209*42*22 |
| QRF-2400-2483.5-30 | 2400-2483.5 | 30 | DC-2345 | 2538-15000 | 3 | 2 | SMA | 194*26*25.7 |
| QRF-2400-2500-50 | 2400-2500 | 50 | DC-2350 | 2550-5500 | 1.5 | 1.5 | SMA | 22*38*209 |
| QRF-2496-2590-40 | 2496-2590 | 40 | DC-2300 | 2700-4000 | 1.5 | 2 | SMA | - |
| QRF-2500-2570-60 | 2500-2570 | 60 | 10-2450 | 2600-6000 | 1 | 2 | SMA | - |
| QRF-2500-2690-40 | 2500-2690 | 40 | DC-2481 | 2705-3000 | 3.2 | 3 | SMA | 352*43*36 |
| QRF-2570-2620-55 | 2570-2620 | 55 | DC-2555 | 2635-4000 | 2 | 2 | SMA | 285*40.4*33 |
| QRF-2575-2615-50 | 2575-2615 | 50 | DC-2570 | 2620-3000 | 5 | 2 | N | - |
| QRF-2575-2625-60 | 2575-2625 | 60 | DC-2550 | 2650-7700 | 2 | 1.5 | SMA | 173*42*18 |
| QRF-2620-2690-60 | 2620-2690 | 60 | DC-2570 | 2740-10000 | 2 | 2 | SMA | 236*35*24 |
| QRF-3300-3800-50 | 3300-3800 | 50 | DC-3190 | 3925-8500 | 1.2 | 1.7 | SMA | 141*30*16 |
| QRF-3400-3600-50 | 3400-3600 | 50 | DC-3300 | 3700-8000 | 2 | 1.7 | SMA | 141*39*16 |
| QRF-3420-3700-60 | 3420-3700 | 60 | DC-3270 | 3850-15000 | 2.5 | 2 | SMA | 159.6*17*17.5 |
| QRF-4200-4400-60 | 4200-4400 | 60 | DC-3800 | 4800-18000 | 2 | 2 | SMA | 78*20*14 |
| QRF-4800-4900-55 | 4800-4900 | 60 | DC-4720 | 4980-11000 | 2 | 1.7 | SMA | 141*35*16 |
| QRF-5150-5850-50 | 5150-5850 | 50 | DC-4950 | 6050-11500 | 1.5 | 1.7 | N | 141*36*18 |
| QRF-5850-5925-50 | 5850-5925 | 50 | DC-5620 | 6170-18000 | 2 | 3 | SMA | 104*22*36 |
| QRF-5925-6425-50 | 5925-6425 | 50 | DC-5700 | 6650-18000 | 2 | 3 | SMA | 120*22*28 |
| QRF-5925-7125-50 | 5925-7125 | 50 | DC-5325 | 7725-18000 | 2 | 3 | SMA | 170*22*30 |
| QRF-6425-6525-50 | 6425-6525 | 50 | DC-6300 | 6650-14000 | 2 | 1.7 | SMA | 141*30*16 |
| QRF-6525-6875-50 | 6525-6875 | 50 | DC-6350 | 7050-14200 | 2 | 1.7 | SMA | 141*30*16 |
| QRF-6875-7125-50 | 6875-7125 | 50 | DC-6700 | 7300-15000 | 2 | 1.7 | SMA | 141*30*16 |
| QRF-14000-14500-50 | 14000-14500 | 50 | 13500-14000 | 14500-15000 | 2 | - | 2.92mm | - |

多工器

多工器是双工器、三工器和四工器都这一类器件的统称。多工器有单一输入端口和多个输出端口。多工器是一组非叠加的滤波器，这些滤波器在组合方式上确保不相互加载，并且输出之间高度隔离。

扩维微波提供 DC~14GHz，高阻带抑制，小尺寸的多工器。

主要特点：高阻带抑制、小尺寸；**主要应用：**常用于电信、实验室测试、收发器、仪表等领域。



双工器

下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 通道 1 频率 (GHz) | 通道 2 频率 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 通道 1 抑制 (dB, min.) | 通道 2 抑制 (dB, min.) | 功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|-----------|--------|-------------|
| QMP2-20-8000-1 | 0.02~0.8 | 0.93~8 | 2@0.02~0.8GHz 2.5@0.93~8GHz | 2 | 45@0.93~8GHz @0.02~0.75GHz | 45@0.02~0.8GHz @0.95~8GHz | 1 | SMA | - |
| QMP2-475-3200-1 | 0.475 | 3.2 | 1 | 1.5 | 50@1.4~5GHz | 50@DC~0.95GHz | 10 | SMA | 49*25*13.2 |
| QMP2-2025-2300-1 | 2.025~2.12 | 2.2~2.3 | 2 | 1.5 | - | - | - | SMA | 53*53*11 |
| QMP2-2400-5850-1 | 2.4~2.485 | 5.715~5.85 | 1 | 1.5 | - | - | 100 | SMA | 52*29*22 |
| QMP2-4400-17650-1 | 4.4 | 17.65 | 2 | 2 | 40@10.3~25GHz | 40@0.5~8.3GHz | 5 | 2.92mm | 39*50*10 |
| QMP2-7145-9000-1 | 7.145~7.25 | 7.7~9 | 2.5 | 1.5 | - | - | - | SMA | 45*26*9 |
| QMP2-11725-14375-1 | 11.725 | 14.375 | 1 | 1.45 | 50@13.75~18GHz | 50@DC~12.75GHz | 10 | SMA | 78*56*12.5 |

三工器

| 型号 | 通道 1 频率 (GHz) | 通道 2 频率 (GHz) | 通道 3 频率 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 通道 1 抑制 (dB, min.) | 通道 2 抑制 (dB, min.) | 通道 3 抑制 (dB, min.) | 功率 (W) | 连接器 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----|
| QMP3-1163-1588-1 | 1.163~1.19 | 1.214~1.241 | 1.562~1.588 | 1.5 | 1.3 | - | - | - | 50 | N |

倍频器/分频器

倍频器 (Frequency Multiplier) 使输出信号频率等于输入信号频率整数倍的电路。输入频率为 f_1 ，则输出频率为 $f_0=nf_1$ ，系数 n 为任意正整数，称倍频次数。倍频器用途广泛，如发射机采用倍频器后可使主振器振荡在较低频率，以提高频率稳定度；调频设备用倍频器来增大频率偏移；在相位键控通信机中，倍频器是载波恢复电路的一个重要组成单元。

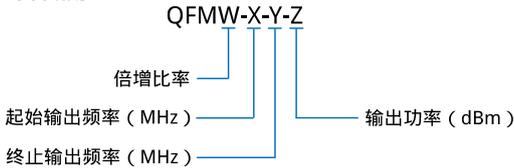
分频器 (Frequency Divider) 产生的输出信号在频率上是输入信号的一部分。

扩维微波提供倍频器和分频器频率高达 110GHz。我们可以根据客户的需要定制倍频器和分频器。

主要特点：宽带、低功耗、低驻波；**主要应用：**常用于无线、实验室测试、收发器等领域。

倍频器

命名规则：



示例：2 倍频器，输入频率 10~25GHz，输出频率 20~50GHz，输出功率 16dBm，型号：QFM2-20000-50000-16。

2 倍频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (GHz) | 输出频率 (GHz) | 输入功率 (dBm, typ.) | 输出功率 (dBm, typ.) | 倍频比 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, typ.) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|------------|------------|------------------|------------------|-----|-------------|---------------|-----|----------------|
| QFM2-20000-40000-26S | 10~20 | 20~40 | 1~10 | 26 | 2 | 6~12 | 1000 | 1.8 | 50*30*15 |
| QFM2-20000-50000-16 | 10~25 | 20~50 | 5~10 | 16 | 2 | 5 | 400 | 1.7 | 50*30*15 |
| QFM2-22000-28000-10 | 11~14 | 22~28 | 3~6 | 10 | 2 | 5±0.5 | 100 | - | 15*25*8 |
| QFM2-40000-60000 | 20~30 | 40~60 | 0 | 7 | 2 | 7 | 450 | - | L=43 |
| QFM2-50000-75000 | 25~37.5 | 50~75 | 22 | 6 | 2 | 5 | 0.1 | - | 32.7*19.1*21.1 |

3 倍频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (GHz) | 输出频率 (GHz) | 输入功率 (dBm, typ.) | 输出功率 (dBm, typ.) | 倍频比 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, typ.) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|---------|------------|------------|------------------|------------------|-----|-------------|---------------|----|----------|
| QFM3-30 | 0.01 | 0.03 | 10 | 10 | 3 | 12 | 100 | - | 45*45*16 |

4 倍频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (GHz) | 输出频率 (GHz) | 输入功率 (dBm, typ.) | 输出功率 (dBm, typ.) | 倍频比 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, typ.) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|------------|------------|------------------|------------------|-----|-------------|---------------|-----|----------|
| QFM4-24000-15 | 6 | 24 | 0~3 | 15 | 4 | 8 | 260 | - | 35*25*8 |
| QFM4-28000-40000 | 7~10 | 28~40 | 10 | 13 | 4 | 5±0.5 | 260 | - | 25*25*8 |
| QFM4-40000-65000-16S | 10~16.25 | 40~65 | 0 | 16 | 4 | 6~12 | 800 | 1.8 | 50*30*15 |
| QFM4-40000-70000-16S | 10~17.5 | 40~70 | 0 | 16 | 4 | 6~12 | 800 | 1.8 | 50*30*15 |

6 倍频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (GHz) | 输出频率 (GHz) | 输入功率 (dBm, typ.) | 输出功率 (dBm, typ.) | 倍频比 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, typ.) | 驻波 | 尺寸* (mm) |
|---------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|-----|----------------|------------------|----|-------------|
| QFM6-75000-110000-5 | 12.5~18.33 | 75~110 | 17 | 5 | 6 | 7 | 130 | - | 35*30*22 |

10 倍频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (GHz) | 输出频率 (GHz) | 输入功率 (dBm, typ.) | 输出功率 (dBm, typ.) | 倍频比 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, typ.) | 尺寸* (mm) |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|-----|----------------|------------------|-------------|
| QFM10-100 | 0.01 (0dBm) | 0.1 | - | 3~6 | 10 | 12 | 260 | 51*51*18 |

分频器

命名规则:

QFDW-X-Y

分频比率

终止输入频率 (MHz)

起始输入频率 (MHz)

示例: 2 分频器, 输入频率 100MHz, 输出频率 50MHz, 型号: QFD2-100。



2 分频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (MHz) | 输出频率 (MHz) | 输出功率 (dBm) | 分频比 | 谐波 | 杂散 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----|-------------|-----|----------------|------------------|-----|-------------|
| | | | | | (dBc, max.) | | | | | |
| QFD2-100 | 100 (2~5dBm) | 50 | 5~8 | 2 | -60 | -75 | 12 | 150 | SMA | 35*35*10 |

6 分频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (MHz) | 输出频率 (MHz) | 输出功率 (dBm) | 分频比 | 谐波 | 杂散 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------|---------------|---------------|---------------|-----|-------------|----|----------------|------------------|-----|-------------|
| | | | | | (dBc, max.) | | | | | |
| QFD6-0.001 | - | 1K | - | 6 | - | - | 5 | - | SMA | 70*50*17 |

10 分频器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输入频率 (MHz) | 输出频率 (MHz) | 输出功率 (dBm) | 分频比 | 谐波 | 杂散 | 电压 (+V, DC) | 电流 (mA, max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------|---------------------|---------------|---------------|-----|-------------|-----|----------------|------------------|-----|-------------|
| | | | | | (dBc, max.) | | | | | |
| QFD10-900-1100 | 900~1100 (-3~+3dBm) | 90~110 | 5~8 | 10 | -30 | -75 | 12 | 200 | SMA | 35*35*10 |
| QFD10-1000 | 1000 (-3~+3dBm) | 100 | 5~8 | 10 | -30 | -75 | 12 | 200 | SMA | 35*35*10 |

阻抗匹配器

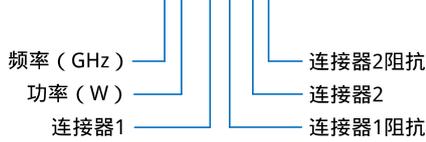
阻抗匹配器是微波电子学里的一部分，主要用于传输线上，来达到至所有高频的微波信号皆能传至负载点的目的，不会有信号反射回来源点，从而提升能源效益。扩维微波提供 2~50W，包括 SMA，N，BNC，F 的阻抗匹配器。

主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、发射器、实验测试、雷达等领域。

阻抗匹配器

命名规则：

QIMPUV-WX-YZ



示例：阻抗匹配器，DC~1.3GHz，2W，50Ω N 公头，75Ω N 母头，型号：QIMP1302-N50-NF75。



| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 典型平坦度 (dB, max.) | 50Ω 可选连接器 | 75Ω 可选连接器 |
|----------------|----------|--------|---------------|-----------|------------------|-------------|-----------|
| QIMP1302-WX-YZ | DC~1.3 | 2 | 5.7 | 1.06 | 0.1 | SMA, N, BNC | N, BNC, F |
| QIMP1305-WX-YZ | DC~1.3 | 5 | 5.7 | 1.06 | 0.1 | SMA, N, BNC | N, BNC, F |
| QIMP1350-WX-YZ | DC~1.3 | 50 | 5.7 | 1.2 | 0.1 | SMA, N, BNC | N, BNC, F |
| QIMP3002-WX-YZ | DC~3 | 2 | 5.7 | 1.15 | 0.15 | SMA, N, BNC | N, BNC, F |
| QIMP3005-WX-YZ | DC~3 | 5 | 5.7 | 1.15 | 0.15 | SMA, N, BNC | N, BNC, F |
| QIMP3050-WX-YZ | DC~3 | 50 | 5.7 | 1.25 | 0.15 | SMA, N, BNC | N, BNC, F |

频率源

扩维微波提供一系列低相位噪声、高功率频率源，包括频率综合器、PLDRO、PLVCO、PLXO、DRO、VCO、DRVCO 高功率频率源等，频率范围可达 40GHz。

频率综合器

频综又叫频率综合器、频率源，它的主要功能是产生电子系统需要的各种形式的频率信号。频率综合器，是一种稳定可靠的频率源，扩维微波提供频率高达 40GHz 的极低相位噪声。

主要特点：高频稳定性、低相位噪声；**主要应用：**常用于无线、收发器、雷达和实验室测试等领域。

频率综合器 (PXI 和模块)

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 步进 (Hz) | 跳频时间 (μ S, max.) | 输出功率 (dBm, min.) | 1KHz 频偏相位噪声 (dBc/Hz) | 参考频率 (MHz) | 控制 方式 | 封装 方式 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|----------|----------|----------------|
| QFS-50-22600-MS-1 | 0.05~22.6 | 0.1 | 200 | 4 \pm 5 | -101 | 100 | SPI | 模块 | 50*50*13 |
| QFS-50-22600-MS-2 | 0.05~22.6 | 0.1 | 60 | 4 \pm 5 | -101 | 100 | SPI | 模块 | 50*50*13 |
| QFS-200-19000-MS | 0.2~19 | 100 | 500 | 0 \pm 5 | -97 | 100 | SPI | 模块 | 80*65*13 |
| QFS-200-15000-MS-1 | 0.2~15 | 1 | 500 | 1 \pm 6 | -81 | 100 | SPI | 模块 | 38*38*10 |
| QFS-200-15000-MS-2 | 0.2~15 | 0.1 | 200 | 0 \pm 4 | -105 | 100 | SPI | 模块 | 80*65*13 |
| QFS-200-15000-MS-3 | 0.2~15 | 0.1M | 200 | 0 \pm 4 | -108 | 100 | SPI | 模块 | 80*65*13 |
| QFS-200-15000-MS-4 | 0.2~15 | 0.1 | 500 | 0 \pm 4 | -113 | 100 | SPI | 模块 | 120*120*23 |
| QFS-200-15000-MS-4-1 | 0.2~15 | 0.1 | 500 | 0 \pm 4 | -113 | 10 | SPI | 模块 | 120*120*23 |
| QFS-200-14600-MS | 0.2~14.6 | 0.1 | 200 | 0 \pm 4 | -104 | 100 | SPI | 模块 | 80*65*13 |
| QFS-200-20000-MU | 0.2~20 | 0.1 | 200 | -40~+10 | -101 | - | UART | 模块 | 146.1*95*21 |
| QFS-200-20000-XU | 0.2~20 | 0.1 | 200 | -40~+10 | -101 | - | UART | PXI | 171.8*100*20.2 |
| QFS-200-20000-MUL | 0.2~20 | 0.1 | 200 | -40~+10 | -105 | - | UART | 模块 | 146.1*95*21 |
| QFS-200-20000-XUL | 0.2~20 | 0.1 | 200 | -40~+10 | -105 | - | UART | PXI | 171.8*100*20.2 |
| QFS-200-40000-MU | 0.2~40 | 0.2 | 200 | -40~+10 | -95 | - | UART | 模块 | 146.1*95*35 |
| QFS-200-40000-XU | 0.2~40 | 0.2 | 200 | -40~+10 | -95 | - | UART | PXI | 171.8*100*20.2 |
| QFS-200-40000-MUL | 0.2~40 | 0.2 | 200 | -40~+10 | -99 | - | UART | 模块 | 146.1*95*35 |
| QFS-200-40000-XUL | 0.2~40 | 0.2 | 200 | -40~+10 | -99 | - | UART | PXI | 171.8*100*20.2 |

窄带频率综合器

下表尺寸不包含连接器。型号中的“X”代表起始输出频率 (MHz)， “Y”代表终止输出频率 (MHz)。输出频率仅支持 1~40GHz 范围内的窄带。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 步进 (Hz) | 跳频时间 (μ S, max.) | 输出功率 (dBm, min.) | 1KHz 频偏相位噪声 (dBc/Hz) | 参考频率 (MHz) | 控制 方式 | 封装 方式 | 尺寸* (mm) |
|--------------|---------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|----------|----------|-------------|
| QFS-X-Y-MR | 1~40 窄带 | 0.1 (1~15GHz) | 200 | 10 | -107@10GHz | 100 | RS232 | 模块 | 115*95*20 |
| QFS-X-Y-MS | | 0.2 (15~30GHz) | | | -101@20GHz | 100 | SPI | | |
| QFS-X-Y-MR-1 | | 0.4 (30~40GHz) | | | -94@40GHz | 10 | RS232 | | |
| QFS-X-Y-MS-1 | | | | | | 10 | SPI | | |

捷变频频率综合器

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 步进 (Hz) | 跳频时间 (μ S, max.) | 输出功率 (dBm, min.) | 1KHz 频偏相位噪声 (dBc/Hz) | 参考频率 (MHz) | 控制 方式 | 封装 方式 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|----------|----------|-------------|
| QAFS-1250-10000-MS | 1.25~10 | 0.1 | 10 | 5 | -85 | 100 | SPI | 模块 | 65*65*13 |
| QAFS-2500-20000-MS | 2.5~20 | 0.1 | 10 | 5 | -79 | 100 | SPI | 模块 | 65*65*13 |
| QAFS-1250-20000-MP | 1.25~20 | 10k | 0.5 | 13 | -104 | 100 | 并口 | 模块 | 146.1*95*18 |
| QAFS-1250-20000-MP-1 | 1.25~20 | 10k | 0.5 | 13 | -104 | 10 | 并口 | 模块 | 146.1*95*18 |

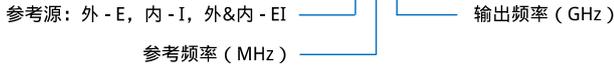
PLDRO

PLDRO，锁相介质振荡器（Phase Locked Dielectric Resonator Oscillator），是一种稳定可靠的频率源，简单理解为对 DRO 增加了锁相的功能。频率稳定性和相位噪声更优异。PLDRO 是点频源，只能输出一个频率点的频率。

主要特点：高频稳定性、超低相位噪声等；**主要应用：**常用于无线、收发器、雷达和实验室测试等领域。

命名规则：

QPDO-X-Y-Z



示例：PLDRO，内参考，参考频率 100MHz，输出频率 3.95GHz，型号：QPDO-I-100-3.95。



外参考

下表尺寸不含连接器。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz) | | | | | 参考频率 (MHz) | 参考相噪 (dBc/Hz@1KHz) | 电流 (mA, max.) | 尺寸* (mm) |
|-------------------|---------------|---------------|-------|--------|---------|-------|---------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | | @100Hz | @1KHz | @10KHz | @100KHz | @1MHz | | | | |
| QPDO-E-10-40.5 | 40.5 | -65 | -95 | -98 | -98 | -110 | 10 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-38.5 | 38.5 | -65 | -95 | -98 | -98 | -110 | 10 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-37.17 | 37.17 | -65 | -85 | -85 | -98 | -110 | 10 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-36.06 | 36.06 | -65 | -85 | -85 | -98 | -110 | 10 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-35 | 35 | -65 | -95 | -98 | -98 | -115 | 10 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-30.2 | 30.2 | - | -102 | -110 | -110 | -132 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-30 | 30 | - | -102 | -110 | -110 | -132 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-30-1 | 30 | -75 | -93 | -96 | -101 | -129 | 100 | -157 | 350 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-10-21 | 21 | -70 | -100 | -105 | -105 | -120 | 10 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-20 | 20 | -80 | -103 | -112 | -112 | -133 | 100 | -155 | 350 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-25-20 | 20 | -79 | -89 | -99 | -109 | -119 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-125-19.5 | 19.5 | -71 | -83 | -93 | -103 | -113 | 125 | -135 | 450 | 57.2*57.2*25.4 |
| QPDO-E-25-19.25 | 19.25 | -75 | -85 | -97 | -104 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-19.05 | 19.05 | -75 | -102 | -108 | -110 | -130 | 100 | -102 | 300 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-25-18.75 | 18.75 | -73 | -83 | -95 | -105 | -115 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-18.5 | 18.5 | -65 | -80 | -93 | -103 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-125-18.25 | 18.25 | -71 | -83 | -93 | -103 | -113 | 125 | -135 | 450 | 57.2*57.2*25.4 |
| QPDO-E-25-18.25 | 18.25 | -75 | -85 | -97 | -104 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-18.2 | 18.2 | -65 | -80 | -93 | -103 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-18 | 18 | -65 | -80 | -93 | -103 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-18 | 18 | -65 | -85 | -95 | -100 | -110 | 10 | -85 | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-17.95 | 17.95 | -75 | -102 | -108 | -110 | -130 | 100 | - | 300 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-25-17.75 | 17.75 | -73 | -83 | -95 | -105 | -115 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-17.65 | 17.65 | -80 | -104 | -110 | -110 | -132 | 100 | -155 | 350 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-50-17.65 | 17.65 | -80 | -104 | -110 | -110 | -132 | 50 | -155 | 450 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-25-17.65 | 17.65 | -65 | -80 | -93 | -103 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-17.25 | 17.25 | -65 | -80 | -93 | -103 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-17.25-1 | 17.25 | -75 | -85 | -97 | -104 | -115 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-16.75 | 16.75 | -75 | -102 | -108 | -110 | -130 | 100 | - | 300 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-25-16.75 | 16.75 | -73 | -83 | -95 | -105 | -115 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-15.7 | 15.7 | - | -114 | -118 | -118 | -130 | 100 | -160 | 330 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-135-15.66 | 15.66 | - | -110 | -114 | -114 | -130 | 135 | -155 | 330 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-25-14.95 | 14.95 | -83 | -94 | -104 | -112 | -124 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-14.7 | 14.7 | - | -75 | -78 | - | - | 10 | -170@10KHz | 400 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-25-14.275 | 14.275 | -76 | -86 | -99 | -109 | -121 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-14.05 | 14.05 | -71 | -86 | -99 | -109 | -121 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-14.025 | 14.025 | -79 | -85 | -90 | -102 | -125 | 25 | -158 | 450 | 57.15*57.15*12.7 |
| QPDO-E-100-14-1 | 14 | -85 | -107 | -117 | -117 | -135 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-25-13.8 | 13.8 | -71 | -86 | -99 | -109 | -121 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-13.775 | 13.775 | -83 | -100 | -108 | -114 | -131 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-13.675 | 13.675 | -76 | -86 | -99 | -109 | -121 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-13.525 | 13.525 | -71 | -86 | -99 | -109 | -121 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-13.45 | 13.45 | -83 | -94 | -104 | -112 | -124 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-13.275 | 13.275 | -71 | -86 | -99 | -109 | -121 | 25 | -150 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |

下表尺寸不含连接器。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz) | | | | | 参考频率 (MHz) | 参考相噪 (dBc/Hz@1KHz) | 电流 (mA, max.) | 尺寸* (mm) |
|--------------------|-----------------|-----------------|-------|--------|---------|-------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| | | @100Hz | @1KHz | @10KHz | @100KHz | @1MHz | | | | |
| QPDO-E-25-13.275-1 | 13.275 | -83 | -100 | -108 | -114 | -131 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-13.025 | 13.025 | -76 | -86 | -99 | -109 | -121 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-12.3 | 12.3 | -83 | -94 | -104 | -112 | -124 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-75-12.075 | 12.075 | -77 | -87 | -97 | -107 | -117 | 75 | -150 | 450 | 57.2*57.2*25.4 |
| QPDO-E-25-11.95 | 11.95 | -83 | -94 | -104 | -112 | -124 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-75-11.55 | 11.55 | -77 | -87 | -97 | -107 | -117 | 75 | -150 | 450 | 57.2*57.2*25.4 |
| QPDO-E-100-11 | 11 | -83 | -105 | -113 | -113 | -135 | 100 | -157 | 350 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-10-10.6 | 10.6 | -88 | -112 | -120 | -120 | -140 | 10 | -170@10KHz | 550 | 57.2*57.2*35.3 |
| QPDO-E-25-10.45 | 10.45 | -79 | -89 | -99 | -109 | -119 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-10.1 | 10.1 | -88 | -113 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-10 | 10 | -88 | -113 | -120 | -120 | -140 | 100 | -157 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-10-9.99 | 9.99 | -85 | -110 | -115 | -115 | -134 | 10 | -170@10KHz | 600 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-9.9 | 9.9 | -88 | -113 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-25-9.45 | 9.45 | -79 | -89 | -99 | -109 | -119 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-9.2 | 9.2 | -88 | -113 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-9.1 | 9.1 | -88 | -113 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-9 | 9 | -88 | -113 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-8.82 | 8.82 | -85 | -108 | -115 | -115 | -135 | 100 | -155 | 350 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-100-8.4 | 8.4 | -92 | -115 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 350 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-8.3 | 8.3 | -90 | -113 | -118 | -120 | -140 | 100 | -155 | 350 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-100-8.14 | 8.14 | -88 | -112 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 350 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-8 | 8 | -90 | -113 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-10-8 | 8 | -90 | -113 | -120 | -120 | -140 | 10 | - | 600 | 50.8*47.8*35.7 |
| QPDO-E-10-8-1 | 8 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-7.75 | 7.75 | -79 | -89 | -99 | -109 | -119 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-7.2 | 7.2 | -86 | -109 | -116 | -116 | -133 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-7 | 7 | -92 | -115 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 350 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-10-7 | 7 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-6.95 | 6.95 | -90 | -110 | -115 | -115 | -135 | 10 | -170@10KHz | 600 | 60.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-6.94 | 6.94 | - | -82 | -85 | - | - | 10 | -170@10KHz | 300 | 57.2*57.2*15.7 |
| QPDO-E-10-6.4 | 6.4 | -87 | -110 | -117 | -117 | 134 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-6.3 | 6.3 | -90 | -118 | -120 | -120 | -135 | 10 | -170@10KHz | 600 | 60.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-25-6.25 | 6.25 | -79 | -89 | -99 | -109 | -119 | 25 | -155 | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-6 | 6 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-5.6 | 5.6 | -88 | -111 | -118 | -118 | -135 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-5 | 5 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-4.8 | 4.8 | -89 | -112 | -119 | -119 | -136 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-4.5 | 4.5 | -92 | -116 | -120 | -120 | -140 | 100 | -155 | 300 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-10-4.5 | 4.5 | -92 | -116 | -120 | -120 | -140 | 10 | - | 600 | 50.8*47.8*35.7 |
| QPDO-E-100-4-1 | 4 | -88 | -120 | -124 | -124 | -140 | 100 | -160 | 250 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-10-4 | 4 | -90 | -113 | -120 | -120 | -138 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-4-1 | 4 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-3 | 3 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-2 | 2 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-10-1.6 | 1.6 | -103 | -126 | -128 | -133 | -144 | 10 | -170@10KHz | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-1.1 | 1.1 | -108 | -133 | -135 | -135 | -140 | 100 | -155 | 350 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-100-1 | 1 | -108 | -133 | -135 | -135 | -140 | 100 | -155 | 350 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-10-1 | 1 | - | - | -90 | - | - | 10 | - | 280 | 40*50*10 |
| QPDO-E-10-1-1 | 1 | -70 | -95 | -115 | -120 | -120 | 10 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-E-100-0.9 | 0.9 | -108 | -133 | -135 | -135 | -140 | 100 | -155 | 350 | 50.8*47.8*15.7 |
| QPDO-E-10-0.9 | 0.9 | -95 | -105 | -110 | -120 | - | 10 | - | 280 | 40*50*10 |
| QPDO-E-10-0.4 | 0.4 | -100 | -110 | -110 | -120 | - | 10 | - | 280 | 40*50*10 |
| QPDO-E-10-0.175 | 0.175 | - | - | -90 | - | - | 10 | - | 280 | 40*50*10 |

内参考

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz) | | | | | 参考频率 (MHz) | 参考相噪 (dBc/Hz@1KHz) | 电流 (mA, max.) | 尺寸* (mm) |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------|--------|---------|-------|-----------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| | | @100Hz | @1KHz | @10KHz | @100KHz | @1MHz | | | | |
| QPDO-I-100-38 | 38 | - | -100 | - | - | - | 100 | - | 700(+12V) | 70*57.2*17.5 |
| QPDO-I-100-34.941 | 34.941 | -65 | -75 | -80 | -85 | -85 | 100 | - | 800(+12V) 100(-12V) | 65*80*28 |
| QPDO-I-100-32 | 32 | -65 | -75 | -80 | -80 | -115 | 100 | - | 580 | 88*65*19.5 |
| QPDO-I-50-32 | 32 | -65 | -75 | -80 | -80 | -115 | 50 | - | 800 | 65*80*28 |
| QPDO-I-100-24 | 24 | -65 | -75 | -80 | -80 | -115 | 100 | - | 950 | 65*80*18 |
| QPDO-I-107-14 | 14 | -85 | -107 | -117 | -117 | -140 | - | - | 500 | 50.8*47.8*35.7 |
| QPDO-I-100-12 | 12 | -86 | -114 | -117 | -117 | -130 | 100 | -160 | 600 | 57.2*57.2*35.3 |
| QPDO-I-75-11.85 | 11.85 | -75 | -105 | -110 | -110 | -135 | 75 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-105-11 | 11 | -83 | -105 | -113 | -115 | -135 | 100 | - | 600 | 57.2*57.2*35.7 |
| QPDO-I-20-9.6 | 9.6 | - | - | -80 | - | - | 20 | - | 230 | 57.2*57.2*16 |
| QPDO-I-100-9.2 | 9.2 | -90 | -118 | -125 | -125 | -140 | 100 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-100-8.111 | 8.111 | - | -105 | -115 | -125 | -140 | 100 | - | 450 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-80-7.68-1 | 7.68 | -80 | -105 | -120 | - | -130 | 80 | -160 | 700 | 57.2*57.2*15.6 |
| QPDO-I-100-7.6275 | 7.6275 | - | - | - | -115 | -133 | 100 | -155 | 650 | 57.2*57.2*35.7 |
| QPDO-I-100-7.5375 | 7.5375 | - | - | - | -115 | -133 | 100 | -155 | 650 | 57.2*57.2*35.7 |
| QPDO-I-100-7.5 | 7.5 | -85 | -115 | -120 | - | - | 100 | - | 560 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-100-7.4475 | 7.4475 | - | - | - | -115 | -133 | 100 | -155 | 650 | 57.2*57.2*35.7 |
| QPDO-I-100-7.3575 | 7.3575 | - | - | - | -115 | -133 | 100 | -155 | 650 | 57.2*57.2*35.7 |
| QPDO-I-100-6.55 | 6.55 | -88 | -120 | -126 | -126 | -140 | 100 | - | 600 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-10-4.97 | 4.97 | - | -70 | -80 | -100 | -128 | 10 | - | 600 | 57.2*57.2*35.3 |
| QPDO-I-100-4.8 | 4.8 | -92 | -118 | -123 | -123 | -138 | 100 | - | 600 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-100-4.1 | 4.1 | -95 | -118 | -122 | -122 | -140 | 100 | - | 600 | 50.8*47.8*35.7 |
| QPDO-I-100-3.95 | 3.95 | -90 | -124 | -128 | -128 | -145 | 100 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-100-3.9 | 3.9 | -90 | -124 | -128 | -128 | -145 | 100 | - | 550 | 57.2*57.2*33.8 |
| QPDO-I-100-3.25 | 3.25 | - | - | -120 | - | - | 100 | -145 | 560 | 57.2*57.2*35 |
| QPDO-I-50-1.37 | 1.37 | -100 | -125 | -128 | -129 | -140 | 50 | - | 600 | 57.2*57.2*35.3 |

内参考 & 外参考

下表中尺寸不含连接器。

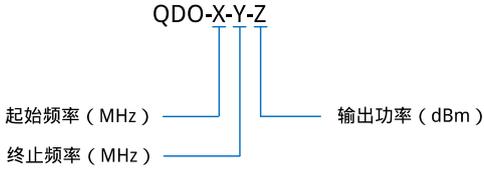
| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz) | | | | | 参考频率 (MHz) | 参考相噪 (dBc/Hz@1KHz) | 电流 (mA, max.) | 尺寸* (mm) |
|----------------|-----------------|-----------------|-------|--------|---------|-------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| | | @100Hz | @1KHz | @10KHz | @100KHz | @1MHz | | | | |
| QPDO-EI-10-8 | 8 | -90 | -113 | -120 | -120 | -140 | 10 | - | 600 | 50.8*47.8*35.7 |
| QPDO-EI-10-4.5 | 4.5 | -92 | -116 | -120 | -120 | -140 | 10 | - | 600 | 50.8*47.8*35.7 |

DRO

DRO, 介质振荡器 (Dielectric Resonator Oscillator), 利用介质块的特性做成的频率源。

主要特点: 高频稳定性、低相位噪声; **主要应用:** 常用于无线、收发器、雷达和实验室测试等领域。

命名规则:



示例: DRO, 29.975~30.025GHz, 输出功率 13dBm, 型号: QDO-29975-30025-13。



下表中尺寸不包含连接器。

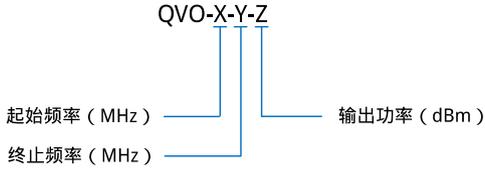
| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz) | | | 频率温度稳定性 (± ppm/°C) | 输出功率 (dBm, min.) | 谐波 (dBc, max.) | 杂散 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------|-------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----|-------------------|
| | | @10KHz | @100KHz | @1MHz | | | | | |
| QDO-38500-10 | 38.5 | -75 | - | - | 2.5 | 10 | -25@9.625G | -85 | 51*40*16 |
| QDO-35000-18 | 35G±10M | -85 | -105 | -128 | 2.5 | 18 | -25@17.5G | -80 | 51*40*17.2 |
| QDO-34475-10 | 34.475 | -85 | -105 | -128 | 2.5 | 10 | -20 | -80 | 51*40*17.2 |
| QDO-29975-30025-13 | 29.975~30.025 | - | - | - | - | 13 | -25 | -70 | 84*72*28 |
| QDO-29550-13 | 29.55 | -83 | -93 | -93 | 2.5 | 13 | -20 | -80 | 51*40*17.2 |
| QDO-29050-13 | 29.05 | -83 | -93 | -93 | 2.5 | 13 | -20 | -80 | 51*40*17.2 |
| QDO-28550-13 | 28.55 | -83 | -93 | -93 | 2.5 | 13 | -20 | -80 | 51*40*17.2 |
| QDO-25950-26050-20 | 25.95~26.05 | - | -100 | - | 4 | 20 | 20 | 75 | 63.48*30.48*20.8 |
| QDO-14250-10 | 14.25 | -75 | -110 | -130 | 5 | 10 | -20 | -80 | 57.15*29.21*15.75 |
| QDO-13434-13454-13 | 13.434~13.454 | -75 | -110 | -130 | 5 | 13 | -20 | -80 | 53.3*27.9*13.2 |
| QDO-11850-13 | 11.85 | -100 | -120 | -135 | 5 | 13 | -20 | -80 | 57.15*29.21*15.75 |
| QDO-9550-9650-20 | 9.55~9.65 | - | -100 | - | 4 | 20 | 20 | 75 | 63.48*30.48*20.8 |
| QDO-9400-10 | 9.4 | -95 | -115 | - | 3 | 10 | -20 | -80 | 50.04*27.94*18.29 |
| QDO-9200-13 | 9.2 | -100 | -120 | -135 | 5 | 13 | -20 | -80 | 57.15*29.21*15.75 |
| QDO-8000-13 | 8 | -105 | - | - | 5 | 13 | -20 | -80 | 54*40*17.2 |
| QDO-7600-13 | 7.6 | -105 | - | - | 5 | 13 | -20 | -80 | 54*40*17.2 |
| QDO-6550-13 | 6.55 | -100 | -120 | -135 | 5 | 13 | -20 | -80 | 57.15*29.21*15.75 |
| QDO-3950-13 | 3.95 | -100 | -120 | -135 | 5 | 13 | -20 | -80 | 57.15*29.21*15.75 |
| QDO-3900-13 | 3.9 | -100 | -120 | -135 | 5 | 13 | -20 | -80 | 57.15*29.21*15.75 |
| QDO-1151.8-1152.2-13 | 1.1518~1.1522 | -85 | -120 | -140 | 5 | 13 | -20 | -80 | 53.3*27.9*13.2 |

VCO

VCO, 压控振荡器 (Voltage Controlled Oscillator), 通过外部电压控制产生频率的频率源。特点是频率随电压变化, 可以产生多种频率。

主要特点: 高频稳定性; **主要应用:** 常用于无线、收发器、雷达和实验室测试等领域。

命名规则:



示例: VCO, 9.9~10GHz, 输出功率 30dBm, 型号: QVO-9900-10000-30。



下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 电子可调带宽 (MHz) | 输出功率 (dBm, min.) | 控制电压 (V, DC) | 二次谐波 (dBc, max.) | 杂散 (dBc, max.) | 电压 (V, DC) | 电流 (mA, max.) | 尺寸* (mm) |
|-------------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------|
| QVO-10000-20000 | 10~20 | 100 | 5~10 | 0~18 | - | -60 | 12~15 | 180 | 45*40*16 |
| QVO-9990-30 | 9.99 | - | 30 | - | -20 | -70 | 12 | 2000 | 84*75*16 |
| QVO-9900-10000-30 | 9.9~10 | 100 | 30 | 4~6 | -20 | -70 | 12 | 2000 | 84*75*16 |
| QVO-9000-9500-13 | 9~9.5 | 500 | 13 | 5-11 | -20 | -70 | 12 | 500 | 84*75*16 |
| QVO-800-1600-9 | 0.8~1.6 | 800 | 9 typ. | 0.5~24 | -15 | -70 | 11.5 | 50 | 32*32*10 |

DRVCO

DRVCO，介质压控振荡器（Dielectric Resonator Voltage Controlled Oscillator），采用介质谐振器稳频，是一种稳定可靠的频率源。

主要特点：高频稳定性、低相位噪声等；**主要应用：**常用于无线、收发器、雷达和实验室测试等领域。

命名规则：

QDVO-X-Y

输出频率（GHz） 输出功率（dBm）

示例：DRVCO，输出频率 10GHz，输出功率 13dBm，型号：QDVO-10000-13。



下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz@10KHz) | 频率稳定度 (± ppm) | 输出功率 (dBm, min.) | 谐波 | | 调谐电压 (V) | 调谐带宽 (MHz) | 尺寸* (mm) |
|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----|---------------|-----------------|---------------|
| | | | | | 杂散 (dBc, max.) | | | | |
| QDVO-10000-13 | 10 | -90 | 5 | 13 | -25 | -70 | 0~12 | 15~20 | 45*40*17.2 |
| QDVO-1000-13 | 1 | -100 | 5 | 13 | -20 | -80 | 0~12 | 2 | 54*40*17.2 |

PLVCO

PLVCO，锁相压控振荡器（Phase Locked Voltage Controlled Oscillator），简单理解为对 VCO 增加了锁相的功能。因为加了锁相功能，也只能输出点频。性能比 PLDRO 差一些。

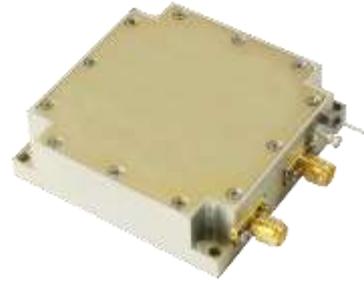
主要特点：高频稳定性、低相位噪声等；**主要应用：**常用于无线、收发器、雷达和实验室测试等领域。

命名规则：

QPVO-X-Y-Z

参考源：外 - E，内 - I，外&内 - EI
 参考频率（MHz）
 输出频率（GHz）

示例：PLVCO，外参考，参考频率 100MHz，输出频率 24.35GHz，型号：QPVO-E-100-24.35。


外参考

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz@10KHz) | 参考频率 (MHz) | 参考相噪 (dBc/Hz@10KHz) | 输入功率 (dBm) | 输出功率 (dBm, min.) | 谐波 | | 尺寸* (mm) |
|------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|---------------------|-------------|-----|--------------|
| | | | | | | | 谐波 | 杂散 | |
| | | | | | | | (dBc, max.) | | |
| QPVO-E-100-24.35 | 24.35 | -85 | 100 | - | 0±3 | 13 | -20 | -60 | 74*50*16 |
| QPVO-E-100-18.5 | 18.5 | -95 | 100 | - | 0±3 | 13 | -20 | -60 | 74*50*16 |
| QPVO-E-10-13 | 13 | -80 | 10 | -170 | 0±2 | 13 | -20 | -70 | 74*50*16 |
| QPVO-E-10-12.8 | 12.8 | -80 | 10 | -170 | 0±2 | 13 | -20 | -70 | 74*50*16 |
| QPVO-E-10-10.4 | 10.4 | -80 | 10 | -170 | 0±2 | 13 | -20 | -70 | 74*50*16 |
| QPVO-E-10-6.95 | 6.95 | -90 | 10 | -170 | 0±2 | 13 | -20 | -75 | 57.2*57.2*16 |
| QPVO-E-100-6.85 | 6.85 | -105 | 100 | - | 0±3 | 13 | -20 | -60 | 74*50*16 |

内参考

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 输出频率 (GHz) | 相位噪声 (dBc/Hz@10KHz) | 参考频率 (MHz) | 输出功率 (dBm, min.) | 频率稳定度 (± ppm) | 谐波 | | 尺寸* (mm) |
|----------------|---------------|------------------------|---------------|---------------------|------------------|-------------|-----|----------------|
| | | | | | | 谐波 | 杂散 | |
| | | | | | | (dBc, max.) | | |
| QPVO-I-10-32 | 32 | -80 | 10 | 12 | 1 | - | -60 | 50.8*47.8*15.2 |
| QPVO-I-50-1.61 | 1.61 | -90 | 50 | 30 | 1 | -20 | -70 | 90*50*16 |
| QPVO-I-50-0.8 | 0.8 | -90 | 50 | 13 | 1 | -20 | -70 | 50*40*10 |

PLXO

锁相晶体振荡器 (Phase Locked Crystal Oscillator)，是性能优异的点频源，所有部件被封装在铝合金盒体内以达到优异的屏蔽性和可靠性。其有自由振荡模式 (不需外部参考) 和锁相模式 (需要外部参考) 两种工作模式。当工作在自由振荡模式时，锁相晶振具有极好的相位噪声和杂散抑制性能。当工作在锁相模式时，一般用原子钟作为外部参考，这样，锁相晶振便同时具备极好的长期稳定性和短期稳定性。

主要特点：超低相位噪声等；**主要应用：**常用于无线、收发器、实验室测试等领域。

命名规则：

QPXO-W-XY-Z



示例：PLXO，输出频率 100MHz，输出功率 5dBm，外参考，-165dBc/Hz@10KHz，型号：QPXO-100-5ET-165。

外参考

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 输出频率 (MHz) | 输出通道 | 相位噪声 (dBc/Hz) | | | | | 参考频率 (MHz) | 输出功率 (dBm) | 尺寸* (mm) |
|--------------------|-------------------------|------|---------------|-------|--------|---------|-------|---------------|---------------|-------------|
| | | | @100Hz | @1KHz | @10KHz | @100KHz | @1MHz | | | |
| QPXO-120-5ET-170 | 120 | 1 | -125 | -155 | -170 | -173 | - | 10 | 5 | 50*54*20 |
| QPXO-110-5ET-165 | 110 (RF1/RF2) | 2 | -125 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 5 | 51*60*20 |
| QPXO-100-5ET-170 | 100 (RF1/RF2) | 2 | -125 | -155 | -170 | -173 | - | 10 | 5 | 51*60*20 |
| QPXO-100-5ET-165-1 | 100 (RF1/RF2) | 2 | -125 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 5 | 50*54*20 |
| QPXO-100-5ET-165 | 100 (RF1/RF2), 10 (RF3) | 3 | -125 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 5 | 51*60*20 |
| QPXO-90-5ET-165 | 90 (RF1/RF2) | 2 | -125 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 5 | 51*60*20 |
| QPXO-80-5ET-165 | 80 (RF1/RF2) | 2 | -125 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 5 | 51*60*20 |
| QPXO-70-5ET-165 | 70(RF1/RF2) | 2 | -125 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 5 | 51*60*20 |
| QPXO-40-5ET-165 | 70(RF1/RF2) | 2 | -125 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 5 | 51*60*20 |

OCXO

OCXO 称为恒温晶体振荡器，是利用恒温槽使晶体振荡器中石英晶体谐振器中的温度保持恒定，将由周围温度变化引起的振荡器输出频率变化量削减到最小的晶体振荡器。

主要特点：高频稳定性、低相位噪声等；**主要应用：**常用于无线、收发器、实验室测试等领域。

命名规则：

QCXO-W-XY-Z

输出频率 (MHz) ———— 1kHz频偏相位噪声 (dBc/Hz)

输出功率 (dBm) ———— 参考源: 外 - E, 内 - I

示例：OCXO, 输出频率 10MHz, 输出功率 11dBm, 外参考, -165dBc/Hz@1KHz, 型号: QCXO-10-11E-165。



外参考

| 型号 | 输出频率 (MHz) | 相位噪声 (dBc/Hz) | | | | | 参考频率 (MHz) | 输出功率 (dBm, min.) | 谐波 (dBc, max.) | 杂散 (dBc, max.) | 尺寸* (mm) |
|-----------------|---------------|---------------|--------|-------|--------|---------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | @10Hz | @100Hz | @1KHz | @10KHz | @100KHz | | | | | |
| QCXO-10-11E-165 | 10 | -130 | -155 | -165 | -165 | -165 | 10 | 11 | -30 | -80 | 57.2*57.2*20 |
| QCXO-240-5E-145 | 240 | - | - | -145 | -155 | -160 | 240 | 5 | -30 | -75 | 57.2*57.2*20 |

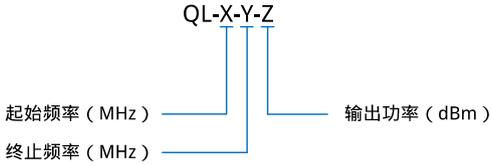
限幅器

微波限幅器是一种自控衰减器，是一种功率调制器件。当信号输入功率较小时无衰减通过，当输入功率增大到超过某一值时，衰减会迅速增大，这一功率值称为门限电平，输入功率超过门限电平后，输出功率不再增加。

主要特点：宽带等；**主要应用：**常用于无线、发射器、实验室测试、雷达等领域。

限幅器

命名规则：



示例：限幅器，0.05~6GHz，输出功率 17dBm，SMA，型号：QL-50-6000-17-S。



下表尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 平均功率 (W, max.) | 输出功率 (dBm, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 |
|------------------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------|-----|----------|
| QL-30-10 | 0.03 | 1.2 | 10 | 10 | 1.5 | SMA | 20*13*13 |
| QL-50-6000-17-S | 0.05~6 | 0.85 | 50 | 17 typ. | 2.2 typ. | SMA | 24*20*12 |
| QL-50-6000-17-N | 0.05~6 | 0.85 | 50 | 17 typ. | 2.2 typ. | N | 24*20*20 |
| QL-300-6000-10 | 0.3~6 | 1.2 | 10 | 10 | 1.5 | SMA | 20*13*13 |
| QL-2000-18000-15 | 2~18 | 0.6 | 5 | 15 | 2 | SMA | 30*20*12 |
| QL-8000-12000-10 | 8~12 | 1.2 | 5 | 10 | 1.5 | SMA | 20*13*13 |

混频器

混频器是输出信号频率等于两输入信号频率之和、差或为两者其他组合的电路。扩维提供 1KHz~110GHz 的低插损和高隔离度混频器。

主要特点：宽带、高灵敏度等；**主要应用：**常用于通信、仪表、雷达、实验室测试等领域。

命名规则：

QBM-Y-Z

起始频率 (MHz) ———— 终止频率 (MHz)

示例：平衡混频器，75~110GHz，型号：QBM-75000-110000。


平衡混频器

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 射频频率 (GHz) | 本振频率 (GHz) | 中频频率 (GHz) | 变频损耗 (dB, typ.) | 本振和射频隔离度 (dB, typ.) | 本振和中频隔离度 (dB, typ.) | 本振输入功率 (+ dBm, typ.) | 尺寸* (mm) |
|------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| QBM-1-6000 | 0.001~6 | 0.001~6 | DC~1 | 8 | 35 | 25 | 10 | 30*30*10 |
| QBM-10-2000 | 0.01~2 | 0.01~2 | 0.01~1 | 10 | 30 | 40 | 7 | 32*32*10 |
| QBM-300-4300 | 0.3~4.3 | 0.3~4.3 | DC~1 | 8.5 | 20 | 7 | 13 | 32*32*10 |
| QBM-2500-8000 | 2.5~8 | 2.5~8 | DC~4 | 10 | 18~25 | 15~20 | 13 | 16*16*8 |
| QBM-2500-18000 | 2.5~18 | 2.5~18 | DC~6 | 10 | 16 | 25 | 13 | 16*13*8 |
| QBM-5000-8000 | 5~8 | 4.5~8 | 0.5~3 | 9 | 55 | 35~42 | 17 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-6000-8000 | 6~8 | 7~10 | DC~2 | 9 | 17~25 | 20~28 | 13 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-6000-26000 | 6~26 | 6~26 | DC~8 | 9 | 37~39 | 21~37 | 13 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-6435-6935 | 6.435~6.935 | 4.435 | 2~2.5 | 8 | 30 | 25 | 13 | 16*16*10 |
| QBM-10000-11000 | 10~11 | 10~11 | DC~0.2 | 10 | 30 | 30 | 9 | 28*24*13.5 |
| QBM-10000-44000 | 10~44 | 10~44 | DC~14 | 10 | 47 | 49 | 15 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-10870-11370 | 10.87~11.37 | 8.87 | 2~2.5 | 8 | 30 | 30 | 13 | 16*16*10 |
| QBM-18000-40000 | 18~40 | 26~33 | 6~8 | 10 | 41 | 32 | 13 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-20000-50000 | 20~50 | 20~50 | DC~16 | 13 | 20 | - | 15 | 39.94*32.49*12.6 |
| QBM-24000-40000 | 24~40 | 24~40 | DC~20 | 10 | 40 | 30 | 9 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-25000-27500 | 25~27.5 | 23~24.5 | 1~4 | 12 | 30 | 25 | 13 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-33000-37000 | 33~37 | 33~37 | DC~2 | 9 | 41 | 32 | 13 | 17.5*16.5*8 |
| QBM-75000-110000 | 75~110 | - | DC~12 | 10 | 20 | - | 15 | 30*26*22 |

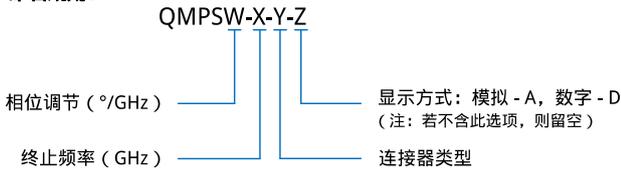
移相器

扩维微波提供 DC~40GHz 的大功率低损耗移相器。相位调整高达 900°/GHz，平均功率可达 100 瓦。

手调移相器

手调移相器，通过手动旋钮调节相位变化的移相器。**主要特点：**宽带、高灵敏度；**主要应用：**通信、雷达、仪器、实验室测试等领域。

命名规则：



示例:手调移相器, DC-40GHz, 2.92mm 公-2.92mm 母, 型号: QMP55-40-KKF.

QMP5360 (模拟显示) :



QMP520 (不带显示) :



数字显示:



模拟显示:



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 相位调节 (°/GHz) | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 插损 (dB, max.) | 平均功率 (W) | 连接器 (Y) | 显示方式 (Z) | 尺寸* (mm) |
|-----------------|--------------|----------|-----------|---------------|----------|--------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| QMP55-40-KKF | 5.4 | DC~40 | 1.5 | 0.8 | - | KKF: 2.92mm (公)-2.92mm (母) | - | Φ9*41.1~45.6 |
| QMP510-26.5-SSF | 10.2 | DC~26.5 | 1.3 | 0.8 | - | SSF: SMA (公)-SMA (母) | - | Φ9*50.6~59.1 |
| QMP520-2-S | 20 | DC~2 | 1.25 | 0.35 | 50 | S: SMA (公)-SMA (母) | - | 70*13*15 |
| QMP520-3-S | 20 | DC~3 | 1.3 | 0.5 | 50 | S: SMA (公)-SMA (母) | - | 70*13*15 |
| QMP520-6-S | 20 | DC~6 | 1.4 | 0.75 | 50 | S: SMA (公)-SMA (母) | - | 70*13*15 |
| QMP520-9-S | 20 | DC~9 | 1.5 | 1 | 50 | S: SMA (公)-SMA (母) | - | 70*13*15 |
| QMP520-12-S | 20 | DC~12 | 1.6 | 1.25 | 50 | S: SMA (公)-SMA (母) | - | 70*13*15 |
| QMP520-18-S | 20 | DC~18 | 1.6 | 1.5 | 50 | S: SMA (公)-SMA (母) | - | 70*13*15 |
| QMP545-1-S | 45 | DC~1 | 1.2 | 0.3 | 50 | S: SMA (母)-SMA (母) | - | 131.5*48*21 |
| QMP545-2-S | 45 | DC~2 | 1.3 | 0.5 | 50 | S: SMA (母)-SMA (母) | - | 131.5*48*21 |
| QMP545-4-S | 45 | DC~4 | 1.4 | 0.75 | 50 | S: SMA (母)-SMA (母) | - | 131.5*48*21 |
| QMP545-6-S | 45 | DC~6 | 1.5 | 1 | 50 | S: SMA (母)-SMA (母) | - | 131.5*48*21 |
| QMP545-8-S | 45 | DC~8 | 1.5 | 1.25 | 50 | S: SMA (母)-SMA (母) | - | 131.5*48*21 |
| QMP560-1-Y-Z | 60 | DC~1 | 1.2 | 0.3 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 200*76*30.5 D: 205*76*50.5 |
| QMP560-2-Y-Z | 60 | DC~2 | 1.3 | 0.5 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 200*76*30.5 D: 205*76*50.5 |
| QMP560-3-Y-Z | 60 | DC~3 | 1.4 | 0.8 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 200*76*30.5 D: 205*76*50.5 |
| QMP560-4-Y-Z | 60 | DC~4 | 1.4 | 1 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 200*76*30.5 D: 205*76*50.5 |
| QMP560-6-Y-Z | 60 | DC~6 | 1.5 | 1 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 200*76*30.5 D: 205*76*50.5 |

下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 相位调节 (°/GHz) | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 插损 (dB, max.) | 平均功率 (W) | 连接器 (Y) | 显示方式 (Z) | 尺寸* (mm) |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| QMPS60-8-Y-Z | 60 | DC~8 | 1.5 | 1.25 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 200*76*30.5 D: 205*76*50.5 |
| QMPS90-1-Y-Z | 90 | DC~1 | 1.2 | 0.5 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 236*76*30.5 D: 241*76*50.5 |
| QMPS90-2-Y-Z | 90 | DC~2 | 1.3 | 0.8 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 236*76*30.5 D: 241*76*50.5 |
| QMPS90-3-Y-Z | 90 | DC~3 | 1.4 | 1.2 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 236*76*30.5 D: 241*76*50.5 |
| QMPS90-4-Y-Z | 90 | DC~4 | 1.4 | 1.2 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 236*76*30.5 D: 241*76*50.5 |
| QMPS90-6-Y-Z | 90 | DC~6 | 1.5 | 1.4 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 236*76*30.5 D: 241*76*50.5 |
| QMPS90-8-Y-Z | 90 | DC~8 | 1.5 | 1.5 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 236*76*30.5 D: 241*76*50.5 |
| QMPS180-1-Y-Z | 180 | DC~1 | 1.4 | 1 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 372*76*30.5 D: 377*76*50.5 |
| QMPS180-2-Y-Z | 180 | DC~2 | 1.5 | 1.5 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 372*76*30.5 D: 377*76*50.5 |
| QMPS180-3-Y-Z | 180 | DC~3 | 1.5 | 1.75 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 372*76*30.5 D: 377*76*50.5 |
| QMPS180-4-Y-Z | 180 | DC~4 | 1.5 | 2 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 372*76*30.5 D: 377*76*50.5 |
| QMPS360-1-Y-Z | 360 | DC~1 | 1.4 | 1.5 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 390*134*30.5 D: 395*134*50.5 |
| QMPS360-2-Y-Z | 360 | DC~2 | 1.5 | 2 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 D: 数字 | A: 390*134*30.5 D: 395*134*50.5 |
| QMPS900-1-Y-A | 900 | DC~1 | 1.5 | 2.5 | 100 | S: SMA (母)-SMA (母) N: N (母)-N (母) | A: 模拟 | 692*148*67.5 |

数控移相器

数控移相器，通过控制电压的组合（一般是 TTL 电平）调节相位的移相器。

命名规则：

QDPS-W-X-Y-Z

起始频率 (MHz)

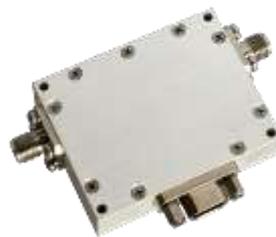
控制位数 (Bit)

终止频率 (MHz)

最大移相度数 (°)

示例：数控移相器，1~2GHz，移相范围 0~360°，6 位，型号：

QDPS-1000-2000-360-6。



下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 移相范围 (°) | 步进 (°) | 控制位数 (Bits) | 移相平坦度 (±°, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 输入功率 (dBm, typ.) | 尺寸* (mm) |
|------------------------|-------------|-------------|-----------|----------------|---------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|
| QDPS-400-2000-360-6 | 0.4~2 | 360 | 5.625 | 6 | 3 | 19 | 2.2 | 24 | 24*18*12 |
| QDPS-1000-2000-360-6 | 1~2 | 360 | 5.6 | 6 | 15 | 5.5 | 2.5 | 27 | 45*43*14 |
| QDPS-1300-1500-360-6 | 1.3~1.5 | 360 | 5.625 | 6 | 8 | 5 | 2 | 22 | 48*36*15 |
| QDPS-1700-1975-360-6 | 1.7~1.975 | 360 | 5.625 | 6 | 3 | 5 | 2 | 25 | 32*28*9.5 |
| QDPS-2000-4000-360-6 | 2~4 | 360 | 5.625 | 6 | 30 | 6 | 3 | 27 | 45*43*14 |
| QDPS-2000-8000-360-6 | 2~8 | 360 | 5.625 | 6 | 4 | 20 | 2 | 24 | 24*18*12 |
| QDPS-7000-9000-360-7 | 7~9 | 360 | 2.8125 | 7 | - | 14 | 2.2 | 10 | 35*45*12 |
| QDPS-8000-18000-360-6 | 8~18 | 360 | 5.625 | 6 | 3 | 16 | 2.2 | 24 | 24*18*12 |
| QDPS-9000-10000-360-6 | 9~10 | 360 | 5.625 | 6 | 8 | 8 | 2 | 22 | 48*36*15 |
| QDPS-25000-27000-270-2 | 25~27 | 270 | 90 | 2 | 2 | 10.5 | 2.5 | - | 35*45*12 |

压控移相器

压控移相器，通过电压的连续变化调节相位的移相器。

命名规则：

QVPSX-Y-Z

最大移相度数 (°)

起始频率 (MHz)

终止频率 (MHz)

示例：压控移相器，移相范围 0~360°，0.25~0.5GHz，型号：QVPS360-250-500。



下表尺寸不包含连接器。

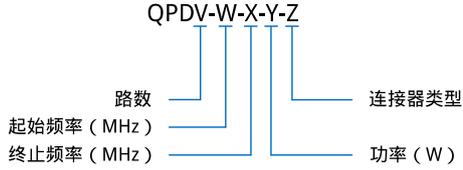
| 型号 | 频率 (GHz) | 移相范围 (°) | 相位平坦度 (±°, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 平均功率 (dBm, max.) | 尺寸* (mm) |
|-----------------|-------------|-------------|---------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|
| QVPS360-250-500 | 0.25~0.5 | 360 | 30 | 5 | 2 | 30 | SMA |

功分器/合路器

功分器，就是功率分配的器件，把功率信号分成多路输出。合路器，功率合成的器件，即把多路信号合在一起。一般合路器反着用就是功分器，但功分器不一定能作为合路器使用。

扩维提供 DC ~ 110GHz 的宽带和高可靠性功分器/合路器。我们的标准零件涵盖了从 2 路到 64 路最常用的几种方式。

命名规则：



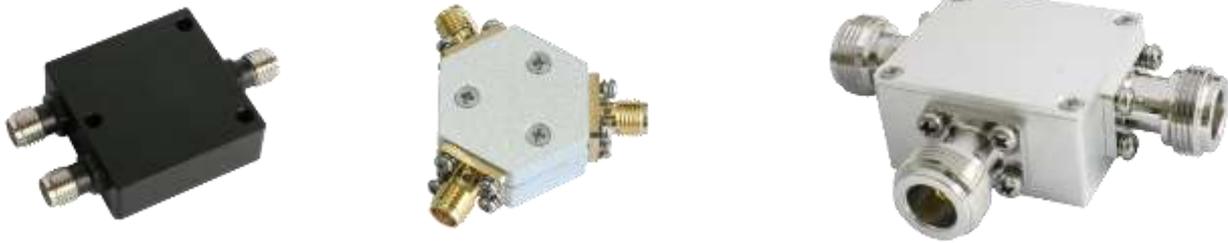
示例：2 路功分器，0.5~6GHz，30W，N 母，型号：QPD2-500-6000-30-N。

特点：

- ※ 宽带
- ※ 高可靠性
- ※ 低插入损耗

应用：

- ※ 放大器
- ※ 混频器
- ※ 天线
- ※ 实验室测试



2 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|--------------|-------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|
| QPD2-0-8000-1-S | DC~8 | 1/- | 7.5 | 6 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 28*24.2*12 |
| QPD2-0-8000-1-N | DC~8 | 1/- | 7.5 | 6 | 0.5/5 | 1.3 | N | 38*32*20 |
| QPD2-0-18000-R5-S | DC~18 | 0.5/- | 6±1.5 | - | 0.5/11 | 1.6 | SMA | 28*12*24.2 |
| QPD2-0-26500-1-K | DC~26.5 | 1/0.1 | 2 | - | 0.3/3 | 1.4 | 2.92mm | 12.7*12.7*9.52 |
| QPD2-0-26500-2-S | DC~26.5 | 2/- | 7.5 | 8 | 0.4/3 | 2.5 | SMA | 19.1*16.6*10 |
| QPD2-0-40000-2-K | DC~40 | 2/- | 7.5 | 9 | 0.5/5 | 2.5 | 2.92mm | 17.5*15.8*10 |
| QPD2-0-50000-1-2 | DC~50 | 1/- | 7.8 | 9 | 0.8/8 | 2.5 | 2.4mm | 17.5*15.8*10 |
| QPD2-0-67000-1-V | DC~67 | 1/- | 8 | 9 | 0.9/10 | 2.5 | 1.85mm | 17.5*15.8*10 |
| QPD2-0.2-2-10-S | 0.0002~0.002 | 10/- | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 31.95*31.75*19.05 |
| QPD2-1-500-25-S | 0.001~0.5 | 25/25 | 1 | 15 | 0.3/5 | 1.4 | SMA | 32*32*20 |
| QPD2-1-500-K1-S | 0.001~0.5 | 100/100 | 0.5 | 15 | 0.3/5 | 1.4 | SMA | 60*80*22 |
| QPD2-1-700-1-S | 0.001~0.7 | 1/0.5 | 0.6 | 20 | 0.25/1 | 1.25 | SMA | 28*28*12.7 |
| QPD2-1-700-2-S | 0.001~0.7 | 2/1 | 0.75 | 20 | 0.1/1 | 1.4 | SMA | 28*28*12.7 |
| QPD2-2-30-2K-N | 0.002~0.03 | 2K/- | 0.15 | 30 | 0.1/1 | 1.2 | N | 160*166*58 |
| QPD2-2-1000-10-S | 0.002~1 | 10/- | 1.2 | 15 | 0.2/5 | 1.6 | SMA | 31.95*31.75*19.05 |
| QPD2-4-30-K8-N | 0.004~0.03 | 800/800 | 0.3 | 20 | -/- | 1.3 | N | 148*148*45 |
| QPD2-5-1000-1-S | 0.005~1 | 1/0.5 | 0.9 | 19 | 0.3/2 | 1.35 | SMA | 28*28*12.7 |
| QPD2-5-1000-1-N | 0.005~1 | 1/0.5 | 0.9 | 19 | 0.3/2 | 1.35 | N | 42*28*20 |
| QPD2-5-1000-1-B | 0.005~1 | 1/0.5 | 1 | 17 | 0.3/3 | 1.25 | BNC | 56*34*22 |
| QPD2-10-500-K1-S | 0.01~0.5 | 100/100 | 0.6 | 12 | 0.2/3 | 1.6 | SMA | 50.8*82.55*20 |
| QPD2-20-500-K1-S | 0.02~0.5 | 100/100 | 0.9 | 15 | 0.2/5 | 1.6 | SMA | 60*80*22 |
| QPD2-20-500-K35-N | 0.02~0.5 | 350/350 | 1 | 8 | 0.2/2 | 1.7 | N | 210*210*22 |
| QPD2-20-1000-1K-7N | 0.02~1 | 1000/1000 | 0.8 | 18 | 0.3/5 | 1.4 | 7/16DIN&N | 170*160*60 |
| QPD2-20-1000-K2-S | 0.02~1 | 200/200 | 0.6 | 20 | 0.3/5 | 1.35 | SMA | 80*60*22 |
| QPD2-30-90-K2-S | 0.03~0.09 | 200/- | 3.5 | 15 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | - |
| QPD2-30-90-K2-N | 0.03~0.09 | 200/- | 3.5 | 15 | 0.5/5 | 1.3 | N | 110*60*71 |
| QPD2-30-300-2-N | 0.03~0.3 | 2/- | 6.8 | 5.6 | 0.3/3 | 1.2 | N | 38*32*20 |
| QPD2-30-400-20-S | 0.03~0.4 | 20/2 | 1.8 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 250*80*12 |
| QPD2-30-400-K1-N | 0.03~0.4 | 100/100 | 0.5 | 20 | 0.1/3 | 1.35 | N | 60*80*30 |
| QPD2-30-406-K5-N-1 | 0.03~0.406 | 500/200 | 0.8 | 10 | 0.2/2 | 1.6 | N | 170*175*30 |
| QPD2-30-406-K5-S | 0.03~0.406 | 500/500 | 0.5 | 20 | 0.1/3 | 1.35 | SMA | 60*80*22 |
| QPD2-30-512-K3-N | 0.03~0.512 | 300/100 | 1.4 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 295*224*22 |
| QPD2-30-512-30-S | 0.03~0.512 | 30/2 | 2.8 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | - |
| QPD2-30-512-K2-S | 0.03~0.512 | 200/200 | 0.5 | 20 | 0.2/5 | 1.3 | SMA | 80*60*22 |
| QPD2-30-650-K2-S | 0.03~0.65 | 200/- | 0.85 | 10 | 0.2/2 | 1.6 | SMA | 160*160*17 |
| QPD2-30-1000-20-S | 0.03~1 | 20/2 | 2.5 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 140*110*10 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-----------|-----------------|
| QPD2-30-1000-20-N | 0.03~1 | 20/2 | 2.8 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | N | 140*110*20 |
| QPD2-30-3000-1-S | 0.03~3 | 1/0.5 | 2.5 | 10 | 0.3/4 | 2.2 | SMA | 52*52*19 |
| QPD2-30-3000-2-N | 0.03~3 | 2/- | 6.8 | 5.6 | 0.3/- | 1.2 | N | 38*32*20 |
| QPD2-30-3000-2-S | 0.03~3 | 2/- | 6.8 | 5.6 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-50-500-1-S | 0.05~0.5 | 1/0.5 | 0.6 | 18 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 28*28*12.7 |
| QPD2-50-500-1-N | 0.05~0.5 | 1/0.5 | 1 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 56*34*22 |
| QPD2-52-57-K6-N | 0.052~0.057 | 600/60 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 274*170*22 |
| QPD2-68-72-1-N | 0.068~0.072 | 1/0.5 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 56*34*22 |
| QPD2-68-72-30-N | 0.068~0.072 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 106*82*22 |
| QPD2-68-72-K2-N | 0.068~0.072 | 200/20 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 283*110*22 |
| QPD2-70-2700-K1-N | 0.07~2.7 | 100/5 | 2 | 15 | 0.2/3 | 1.5 | N | 334*60*20 |
| QPD2-70-4200-20-S | 0.07~4.2 | 20/2 | 5 | 18 | 0.3/3 | 1.5 | SMA | 260*42*12 |
| QPD2-80-110-30-S | 0.08~0.11 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 108*70*10 |
| QPD2-80-500-30-S | 0.08~0.5 | 30/2 | 0.8 | 19 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 110*62*12 |
| QPD2-80-500-2K-EN | 0.08~0.5 | 2000/2000 | 0.4 | 8 | 0.2±5 | 1.6 | SC&N | 172*124*26 |
| QPD2-80-1000-K3-S | 0.08~1 | 300/300 | 0.6 | 15 | 0.3/5 | 1.35 | SMA | 80*60*22 |
| QPD2-80-2000-30-S | 0.08~2 | 30/2 | 1.8 | 19 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 110*62*12 |
| QPD2-80-2000-30-N | 0.08~2 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 110*62*20 |
| QPD2-80-4000-30-S | 0.08~4 | 30/2 | 2.5 | 16 | 0.3/3 | 1.5 | SMA | 156*44*12 |
| QPD2-100-200-K1-N | 0.1~0.2 | 100/10 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 168*90*22 |
| QPD2-100-350-30-S | 0.1~0.35 | 30/2 | 1 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 98*70*14 |
| QPD2-100-400-30-N | 0.1~0.4 | 30/2 | 1 | 22 | 0.2/2 | 1.2 | N | 98*72*20 |
| QPD2-100-400-K2-N | 0.1~0.4 | 200/20 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 195*102*22 |
| QPD2-100-500-50-S | 0.1~0.5 | 50/5 | 0.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 130*80*14 |
| QPD2-100-500-50-N | 0.1~0.5 | 50/3 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 132*84*22 |
| QPD2-100-500-K3-N-20 | 0.1~0.5 | 300/20 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 262*84*22 |
| QPD2-100-500-K3-N-K1 | 0.1~0.5 | 300/100 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 262*84*24 |
| QPD2-100-500-K4-7 | 0.1~0.5 | 400/100 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | 7/16DIN | 260*88*35 |
| QPD2-100-512-30-N | 0.1~0.512 | 30/2 | 0.7 | 23 | 0.2/2 | 1.3 | N | 98*60*22 |
| QPD2-100-520-2K-7N | 0.1~0.52 | 2000/2000 | 0.6 | 15 | 0.3/5 | 1.35 | 7/16DIN&N | 197*160*66 |
| QPD2-100-550-K1-N | 0.1~0.55 | 100/10 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 226*80*22 |
| QPD2-100-600-30-S | 0.1~0.6 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 85*70*12 |
| QPD2-100-1000-30-S | 0.1~1 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 110*62*12 |
| QPD2-100-3000-30-S | 0.1~3 | 30/2 | 2.5 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 110*50*10 |
| QPD2-100-4000-30-S | 0.1~4 | 30/2 | 2 | 16 | 0.3/3 | 1.4 | SMA | 120*40*12 |
| QPD2-134-3700-30-N | 0.134~3.7 | 30/2 | 2.2 | 18 | 0.3/3 | 1.3 | N | 111*50*20 |
| QPD2-136-174-K3-N | 0.136~0.174 | 300/25 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 226*90*22 |
| QPD2-138-960-50-N | 0.138~0.96 | 50/3 | 0.6 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | N | 150*58*20 |
| QPD2-150-980-50-N | 0.15~0.98 | 50/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | N | 150*78*20 |
| QPD2-200-1000-30-S | 0.2~1 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 82*48*12 |
| QPD2-200-2000-K4-T | 0.2~2 | 400/400 | 0.8 | - | 0.5/6 | 1.5 | TNC | 138*104*12 |
| QPD2-200-2000-30-S | 0.2~2 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 85*44*12 |
| QPD2-200-6000-30-S | 0.2~6 | 30/2 | 2.2 | 18 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 123*38*12 |
| QPD2-200-6000-30-N | 0.2~6 | 30/2 | 2.2 | 18 | 0.3/3 | 1.25 | N | 123*46*20 |
| QPD2-200-6000-50-S | 0.2~6 | 50/5 | 6 | 18 | 0.2/3 | 1.4 | SMA | 290*44*15 |
| QPD2-210-240-50-N | 0.21~0.24 | 50/5 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 84*76*20 |
| QPD2-225-512-K1-N | 0.225~0.512 | 100/10 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 134*80*22 |
| QPD2-300-500-50-S | 0.3~0.5 | 50/5 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 85*50*14 |
| QPD2-300-600-30-S | 0.3~0.6 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 53*52*12 |
| QPD2-300-600-50-N | 0.3~0.6 | 50/5 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 85*50*20 |
| QPD2-300-900-30-S | 0.3~0.9 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 82*48*12 |
| QPD2-300-1000-20-S | 0.3~1 | 20/2 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 60*50*12 |
| QPD2-300-1000-20-N | 0.3~1 | 20/2 | 0.8 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 60*50*20 |
| QPD2-300-1800-K3-N | 0.3~1.8 | 300/30 | 0.6 | 18 | 0.2/2 | 1.3 | N | 110*78*22 |
| QPD2-300-3000-30-S | 0.3~3 | 30/2 | 0.9 | 20 | 0.1/3 | 1.25 | SMA | 52*50*12 |
| QPD2-300-3000-30-N | 0.3~3 | 30/2 | 0.9 | 20 | 0.1/3 | 1.25 | N | 52*50*20 |
| QPD2-300-18000-30-S | 0.3~18 | 30/5 | 2.4 | 18 | 0.3/4 | 1.5 | SMA | 216.5*25.8*12.7 |
| QPD2-300-26500-30-S | 0.3~26.5 | 30/2 | 3.4 | 18 | 0.4/5 | 1.6 | SMA | 216.5*25.8*12.7 |
| QPD2-300-67000-12-V | 0.3~67 | 12/1 | 8.2 | 18 | 0.7/9 | 1.9 | 1.85mm | 216.5*25.8*12.7 |
| QPD2-336-366-30-N | 0.336~0.366 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 80*52*20 |
| QPD2-350-520-K15-N | 0.35~0.52 | 150/50 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 90*70*22 |
| QPD2-350-3800-30-S | 0.35~3.8 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 62*42*12 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|---------|-----------------|
| QPD2-350-3800-30-N | 0.35~3.8 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 62*50*20 |
| QPD2-350-6000-30-S | 0.35~6 | 30/2 | 1.1 | 20 | 0.05/1 | 1.3 | SMA | 60*38*12 |
| QPD2-380-410-K3-N | 0.38~0.41 | 300/80 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 152*80*22 |
| QPD2-380-460-K1-7 | 0.38~0.46 | 100/- | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | 7/16DIN | 95*78*30 |
| QPD2-380-470-K3-N | 0.38~0.47 | 300/25 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 144*80*22 |
| QPD2-380-8000-30-S | 0.38~8 | 30/1 | 1.6 | 18 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 78*28*10 |
| QPD2-400-450-K1-N | 0.4~0.45 | 100/10 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 70*68*20 |
| QPD2-400-470-30-S | 0.4~0.47 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 54*52*12 |
| QPD2-400-1000-K2-N | 0.4~1 | 200/20 | 0.4 | 18 | 0.2/2 | 1.25 | N | 126*58*22 |
| QPD2-400-1000-K3-N | 0.4~1 | 300/30 | 0.4 | 18 | 0.2/2 | 1.25 | N | 126*58*22 |
| QPD2-400-2700-30-S | 0.4~2.7 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | SMA | 56*50*12 |
| QPD2-400-6000-30-S | 0.4~6 | 30/2 | 1 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 60*38*12 |
| QPD2-400-6000-30-N | 0.4~6 | 30/2 | 1 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | N | 60*42*20 |
| QPD2-400-7500-20-S | 0.4~7.5 | 20/1 | 1.5 | 20 | 0.3/3 | 1.35 | SMA | 75*28*10 |
| QPD2-400-8000-30-S | 0.4~8 | 30/2 | 1.5 | 18 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 74*35*12 |
| QPD2-400-18000-20-S | 0.4~18 | 20/1 | 1.2 | 12 | 0.3/5 | 1.7 | SMA | 157*26*10 |
| QPD2-430-950-30-S | 0.43~0.95 | 30/2 | 0.3 | 22 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 84*50*12 |
| QPD2-500-1000-30-S | 0.5~1 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 56*34*12 |
| QPD2-500-1000-30-N | 0.5~1 | 30/2 | 0.4 | 22 | 0.2/2 | 1.2 | N | 52*41*20 |
| QPD2-500-2000-20-S | 0.5~2 | 20/- | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 54*28*12 |
| QPD2-500-3000-30-S | 0.5~3 | 30/2 | 0.6 | 22 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 48*40*12 |
| QPD2-500-3000-30-N | 0.5~3 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 56*50*20 |
| QPD2-500-4000-30-S | 0.5~4 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 46*42*12 |
| QPD2-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30/2 | 1.1 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 48*36*12 |
| QPD2-500-6000-30-N | 0.5~6 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 56*50*20 |
| QPD2-500-6000-30-S-DC | 0.5~6 | 30/2 | 1.1 | 20 | 0.2/3 | 1.3 | SMA | 48*36*12 |
| QPD2-500-6000-30-S-1 | 0.5~6 | 30/2 | 1 | 18 | 0.2/2 | 1.4 | SMA | 40*45*12 |
| QPD2-500-8000-30-S | 0.5~8 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.2/1 | 1.3 | SMA | 60*35*12 |
| QPD2-500-8000-30-N | 0.5~8 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 74*38*20 |
| QPD2-500-10500-30-S | 0.5~10.5 | 30/1 | 1.4 | 18 | 0.3/3 | 1.45 | SMA | 74*28*10 |
| QPD2-500-18000-20-S | 0.5~18 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.3/4 | 1.6 | SMA | 157*26*10 |
| QPD2-500-18000-30-N | 0.5~18 | 30/1 | 1.5 | 16 | 0.3/4 | 1.6 | N | 157*48*20 |
| QPD2-500-26500-20-S | 0.5~26.5 | 20/- | 2.4 | 17 | 0.4/4 | 1.6 | SMA | 149.2*26.4*12.7 |
| QPD2-500-40000-20-K | 0.5~40 | 20/- | 3.5 | 16 | 0.5/6 | 1.6 | 2.92mm | 149.2*26.4*12.7 |
| QPD2-500-50000-20-2 | 0.5~50 | 20/1 | 3.9 | 18 | 0.4/6 | 1.7 | 2.4mm | 149.2*26.4*12.7 |
| QPD2-555-3400-30-N | 0.555~3.4 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 64*54*20 |
| QPD2-600-2000-30-S | 0.6~2 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | SMA | 48*44*12 |
| QPD2-600-6000-30-S | 0.6~6 | 30/2 | 0.9 | 20 | 0.2/1 | 1.25 | SMA | 45*36*12 |
| QPD2-600-6000-30-N | 0.6~6 | 30/2 | 0.9 | 20 | 0.2/1 | 1.25 | N | 50*48*20 |
| QPD2-700-2700-30-S | 0.7~2.7 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 42*38*14 |
| QPD2-700-2700-K2-N | 0.7~2.7 | 200/15 | 0.6 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | N | 82*62*22 |
| QPD2-700-4000-30-S | 0.7~4 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 42*40*12 |
| QPD2-700-4000-30-N | 0.7~4 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 50*45*20 |
| QPD2-700-4700-30-N | 0.7~4.7 | 30/2 | 1 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 56*50*20 |
| QPD2-700-5000-30-N | 0.7~5 | 30/2 | 1 | 18 | 0.2/4 | 1.3 | N | 70*54*22 |
| QPD2-700-9000-20-S | 0.7~9 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 55*28*10 |
| QPD2-800-1880-K2-N | 0.8~1.88 | 200/20 | 0.3 | 25 | 0.2/2 | 1.25 | N | 66*68*22 |
| QPD2-800-2500-30-S | 0.8~2.5 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 43*35*14 |
| QPD2-800-2700-30-S | 0.8~2.7 | 30/2 | 0.5 | 22 | 0.1/0.5 | 1.2 | SMA | 35*43*14 |
| QPD2-800-2700-50-N | 0.8~2.7 | 50/2 | 0.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 45.7*75*18.7 |
| QPD2-800-3000-30-S | 0.8~3 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 43*35*14 |
| QPD2-800-3000-30-N | 0.8~3 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 50*43*20 |
| QPD2-800-3800-K2-7 | 0.8~3.8 | 200/10 | 0.9 | 20 | 0.2/3 | 1.3 | 7/16DIN | 95*58*30 |
| QPD2-800-4000-30-S | 0.8~4 | 30/2 | 0.8 | 22 | 0.2/3 | 1.2 | SMA | 45*36*12 |
| QPD2-900-1300-K1-N | 0.9~1.3 | 100/100 | 0.5 | 20 | 0.1/3 | 1.25 | N | 60*80*30 |
| QPD2-900-2100-30-N-DC | 0.9~2.1 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 56*46*20.5 |
| QPD2-950-2150-30-S | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.1/2 | 1.25 | SMA | 28*27.8*11.1 |
| QPD2-950-2150-30-N | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.1/2 | 1.25 | N | 50*30*20 |
| QPD2-950-2150-30-S-DC | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 28*27.8*11.1 |
| QPD2-950-2150-30-N-DC | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 56*46*20.5 |
| QPD2-960-9000-10-S | 0.96~9 | 10/- | 1.2 | 15 | 0.6/10 | 1.6 | SMA | 99*24*10 |
| QPD2-1000-2000-30-S | 1~2 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 27.8*28*11.1 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------|-------------------|
| QPD2-1000-2000-30-N | 1~2 | 30/2 | 0.35 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 43*29*20 |
| QPD2-1000-2000-30-S-DC | 1~2 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 28*27.8*11.1 |
| QPD2-1000-2000-30-T | 1~2 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | TNC | 56*46*20.5 |
| QPD2-1000-2500-30-N | 1~2.5 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 56*46*20.5 |
| QPD2-1000-3000-30-S | 1~3 | 30/2 | 0.4 | 25 | 0.1/0.5 | 1.15 | SMA | 43*35*14 |
| QPD2-1000-4000-30-S | 1~4 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-1000-4000-50-S | 1~4 | 50/3 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 64*40*14 |
| QPD2-1000-4000-K2-N | 1~4 | 200/10 | 1.2 | 16 | 0.3/4 | 1.5 | N | 80*60*24 |
| QPD2-1000-8000-30-S | 1~8 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 41*28*10 |
| QPD2-1000-9000-30-S | 1~9 | 30/2 | 1.4 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 52*28*10 |
| QPD2-1000-9000-30-N | 1~9 | 30/2 | 1.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 52*50*20 |
| QPD2-1000-12000-20-S | 1~12 | 20/1 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 99*24*10 |
| QPD2-1000-18000-20-S | 1~18 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.3/3 | 1.4 | SMA | 99*24*10 |
| QPD2-1000-26500-20-S | 1~26.5 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.5/6 | 1.7 | SMA | 81*26*10 |
| QPD2-1000-26500-20-K | 1~26.5 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.5/6 | 1.7 | 2.92mm | 81*26*10 |
| QPD2-1000-40000-20-K | 1~40 | 20/1 | 1.8 | 16 | 0.4/5 | 1.8 | 2.92mm | 78*26*10 |
| QPD2-1000-50000-20-2 | 1~50 | 20/1 | 3.2 | 18 | 0.5/6 | 1.7 | 2.4mm | 95.3*25.9*12.7 |
| QPD2-1000-65000-12-V | 1~65 | 12/1 | 3.8 | 18 | 0.6/8 | 1.7 | 1.85mm | 95.3*25.9*12.7 |
| QPD2-1000-67000-12-V | 1~67 | 12/1 | 3.9 | 18 | 0.6/8 | 1.7 | 1.85mm | 95.3*25.9*12.7 |
| QPD2-1100-1700-30-S | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-1100-1700-30-B | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | BNC | 56*46*20.5 |
| QPD2-1300-2400-30-S | 1.3~2.4 | 30/2 | 0.4 | 22 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 42*28*12 |
| QPD2-1350-1450-20-S | 1.35~1.45 | 20/1 | 0.3 | 30 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-1500-18000-20-S | 1.5~18 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.3/3 | 1.4 | SMA | 99*24*10 |
| QPD2-1700-5900-30-N | 1.7~5.9 | 30/2 | 0.5 | 22 | 0.2/3 | 1.2 | N | 38*34*20 |
| QPD2-1700-6000-50-S | 1.7~6 | 50/- | 0.5 | 18 | 0.2/2 | 1.4 | SMA | 45.5*26.4*12.7 |
| QPD2-1700-9000-30-S | 1.7~9 | 30/2 | 0.6 | 18 | 0.2/3 | 1.3 | SMA | 34*28*10 |
| QPD2-2000-2300-K1-S | 2~2.3 | 100/- | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 31.95*31.75*19.05 |
| QPD2-2000-2400-30-N | 2~2.4 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 43*29*20 |
| QPD2-2000-4000-30-S | 2~4 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 36*34*12 |
| QPD2-2000-4000-30-N | 2~4 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 43*29*20 |
| QPD2-2000-4000-125-N | 2~4 | 125/10 | 0.3 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | N | 72*50*20 |
| QPD2-2000-4000-K3-N | 2~4 | 300/15 | 0.5 | 18 | 0.2/2 | 1.3 | N | 70*52*22 |
| QPD2-2000-6000-30-S | 2~6 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-2000-6000-30-N | 2~6 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 43*29*20 |
| QPD2-2000-8000-30-S | 2~8 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-2000-8000-30-N | 2~8 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | N | 43*29*20 |
| QPD2-2000-9000-30-S | 2~9 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 34*28*10 |
| QPD2-2000-12000-20-S | 2~12 | 20/1 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 47*24*10 |
| QPD2-2000-18000-20-S | 2~18 | 20/1 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 47*24*10 |
| QPD2-2000-26500-20-S | 2~26.5 | 20/1 | 1.2 | 17 | 0.4/4 | 1.6 | SMA | 45*25*10 |
| QPD2-2000-40000-20-K | 2~40 | 20/1 | 1.6 | 18 | 0.4/4 | 1.6 | 2.92mm | 78*26*10 |
| QPD2-2000-50000-20-2 | 2~50 | 20/1 | 2.4 | 18 | 0.4/5 | 1.7 | 2.4mm | 45.5*26.4*12.7 |
| QPD2-2000-65000-12-V | 2~65 | 12/1 | 3.2 | 16 | 0.6/8 | 1.9 | 1.85mm | 45.5*26.4*12.7 |
| QPD2-2000-67000-12-V | 2~67 | 12/1 | 3.3 | 18 | 0.6/8 | 1.8 | 1.85mm | 45.5*26.4*12.7 |
| QPD2-2200-2300-30-N | 2.2~2.3 | 30/1 | 0.4 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | N | 34*38*20 |
| QPD2-2400-2500-K3-S | 2.4~2.5 | 300/15 | 0.3 | 30 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 70*50*14 |
| QPD2-2400-2500-K2-S | 2.4~2.5 | 200/10 | 0.3 | 30 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 70*50*14 |
| QPD2-2500-4000-K2-N | 2.5~4 | 200/20 | 0.6 | 18 | 0.2/3 | 1.35 | N | 58*52*22 |
| QPD2-2500-6000-30-S | 2.5~6 | 30/2 | 0.4 | 22 | 0.1/0.5 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-3000-8000-30-S | 3~8 | 30/2 | 0.6 | 22 | 0.1/1 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-3000-13000-5-S | 3~13 | 5/1 | 1.2 | 18 | 0.3/5 | 1.5 | SMA | 47*24*10 |
| QPD2-3000-26500-20-S | 3~26.5 | 20/1 | 1.4 | 17 | 0.4/4 | 1.55 | SMA | 45*25*10 |
| QPD2-3400-3800-30-N | 3.4~3.8 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 54*40*20 |
| QPD2-3400-3800-K1-N | 3.4~3.8 | 100/10 | 0.3 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 62*54*20 |
| QPD2-4000-5000-30-S | 4~5 | 30/2 | 0.4 | 22 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-4000-6000-30-S | 4~6 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-4000-8000-30-S | 4~8 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-4000-8000-30-N | 4~8 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | N | 43*29*20 |
| QPD2-4000-12000-20-S | 4~12 | 20/1 | 0.5 | 20 | 0.1/1 | 1.25 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-4900-5900-30-S | 4.9~5.9 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 36*34*12 |
| QPD2-5000-6000-K2-N-IP65 | 5~6 | 200/10 | 0.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 50*36*20 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------|----------------|
| QPD2-5000-18000-20-S | 5-18 | 20/1 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.35 | SMA | 47*24*10 |
| QPD2-5150-5850-50-N | 5.15-5.85 | 50/3 | 0.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 44*36*20 |
| QPD2-5150-5850-K2-N | 5.15-5.85 | 200/10 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 52*50*20 |
| QPD2-5200-5900-K1-S | 5.2-5.9 | 100/20 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.25 | SMA | 60*45*15 |
| QPD2-5700-5900-30-S | 5.7-5.9 | 30/1 | 0.4 | 22 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-6000-18000-20-S | 6-18 | 20/1 | 0.8 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 30*24*10 |
| QPD2-6000-18000-K1-S | 6-18 | 100/- | 1 | 15 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 35*30*10 |
| QPD2-6000-40000-20-K | 6-40 | 20/1 | 1.4 | 16 | 0.5/5 | 1.7 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-6000-50000-20-2 | 6-50 | 20/1 | 1.7 | 16 | 0.4/5 | 1.7 | 2.4mm | 29.2*26.9*12.7 |
| QPD2-6000-65000-12-V | 6-65 | 12/1 | 2.5 | 16 | 0.8/9 | 1.9 | 1.85mm | 29.2*26.9*12.7 |
| QPD2-6000-67000-12-V | 6-67 | 12/1 | 2.6 | 18 | 0.6/8 | 1.8 | 1.85mm | 29.2*26.9*12.7 |
| QPD2-7000-9000-K2-S | 7-9 | 200/200 | 0.5 | 18 | 0.2/4 | 1.3 | SMA | 48*35*10 |
| QPD2-7000-9000-30-S | 7-9 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.1/2 | 1.25 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-7100-7300-K4-N | 7.1-7.3 | 400/400 | 0.4 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | N | 58*50*22 |
| QPD2-8000-12000-20-S | 8-12 | 20/1 | 0.5 | 20 | 0.1/3 | 1.25 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-8000-30000-20-K | 8-30 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.4/4 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-10000-43000-20-K | 10-43 | 20/1 | 1.3 | 12 | 0.4/5 | 1.6 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-10000-43300-20-K | 10-43.3 | 20/1 | 1.6 | 14 | 0.5/6 | 1.6 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-10700-12750-20-S | 10.7-12.75 | 20/1 | 0.6 | 18 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 28*28*10 |
| QPD2-12400-13650-20-S | 12.4-13.65 | 20/1 | 0.6 | 18 | 0.2/3 | 1.3 | SMA | 30*24*10 |
| QPD2-13500-15000-20-N | 13.5-15 | 20/1 | 0.4 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | N | 43*29*20 |
| QPD2-17000-31000-20-K | 17-31 | 20/1 | 1 | 16 | 0.4/5 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-18000-26500-20-K | 18-26.5 | 20/1 | 0.6 | 16 | 0.4/4 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-18000-40000-20-K | 18-40 | 20/1 | 1 | 16 | 0.4/5 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-18000-50000-20-2 | 18-50 | 20/1 | 1.6 | 18 | 0.4/5 | 1.6 | 2.4mm | 21.6*26.9*12.7 |
| QPD2-18000-65000-12-V | 18-65 | 12/1 | 2.2 | 18 | 0.5/8 | 1.8 | 1.85mm | 21.6*26.9*12.7 |
| QPD2-18000-67000-12-V | 18-67 | 12/1 | 2.3 | 18 | 0.6/8 | 1.8 | 1.85mm | 21.6*26.9*12.7 |
| QPD2-19000-33000-20-K | 19-33 | 20/1 | 0.8 | 18 | 0.4/±4 | 1.5 | 2.92mm | 19*26*10 |
| QPD2-20000-22000-20-K | 20-22 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-20000-40000-20-K | 20-40 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.4/5 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-21000-26000-1-K | 21-26 | 1/- | 0.95 | 20 | 0.5/8 | 1.45 | 2.92mm | 44*19*10 |
| QPD2-23100-23300-10-K | 23.1-23.3 | 10/- | 0.8 | 18 | 0.3/3 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-24000-30000-20-K | 24-30 | 20/1 | 0.8 | 17 | 0.4/4 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-24000-43500-20-K | 24-43.5 | 20/1 | 1.3 | 16 | 0.4/5 | 1.7 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-24250-52600-20-V | 24.25-52.6 | 20/- | 1.5 | 17 | 0.5/5 | 1.7 | 1.85mm | 25.4*15.2*12.7 |
| QPD2-25500-25600-1-K | 25.5-25.6 | 1/- | 0.8 | 18 | 0.3/3 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-26000-31000-20-K | 26-31 | 20/1 | 1 | 16 | 0.4/4 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-26000-40000-20-K | 26-40 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.4/4 | 1.5 | 2.92mm | 26*19*10 |
| QPD2-26000-54000-20-2 | 26-54 | 20/- | 2 | 14 | 0.8/6 | 1.8 | 2.4mm | 25.4*12.7*10 |
| QPD2-26500-67000-12-V | 26.5-67 | 12/1 | 2.1 | 18 | 0.6/8 | 1.8 | 1.85mm | 25.4*15.2*10 |
| QPD2-27000-52000-10-2 | 27-52 | 10/1 | 1.8 | 14 | 0.6/6 | 1.8 | 2.4mm | 26*19*10 |
| QPD2-37500-40200-20-V | 37.5-40.2 | 20/1 | 1 | 17 | 0.4/5 | 1.6 | 1.85mm | 26*19*10 |
| QPD2-40000-67000-12-V | 40-67 | 12/1 | 2.1 | 18 | 0.6/8 | 1.8 | 1.85mm | 25.4*15.2*10 |



3 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------|-------------------|
| QPD3-0-3000-2-S | DC~3 | 2/- | 9.5±0.6 | 9.5 | 0.6/- | 1.25 | SMA | 25.4*22.2*16 |
| QPD3-0-6000-2-S | DC~6 | 2/- | 11 | 9 | 0.7/10 | 1.4 | SMA | 29.3*25.4*16 |
| QPD3-0-8000-2-S | DC~8 | 2/- | 13.4 | 8.9 | 0.5/11 | 1.6 | SMA | 45*34*12.5 |
| QPD3-1-300-1-S | 0.001~0.3 | 1/- | 1 | 20 | 0.4/4 | 1.35 | SMA | 38.1*25.4*10 |
| QPD3-5-1000-50-S | 0.005~1 | 50/50 | 1 | 12 | 0.3/5 | 1.5 | SMA | 60*80*22 |
| QPD3-10-500-1-S | 0.01~0.5 | 1/0.15 | 1.4 | 16 | 0.6/6 | 1.6 | SMA | 60*48*12 |
| QPD3-80-300-20-S | 0.08~0.3 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.3 | SMA | 186*102*12 |
| QPD3-100-200-K1-N | 0.1~0.2 | 100/10 | 0.5 | 18 | 0.3/3 | 1.25 | N | 305*120*22 |
| QPD3-100-350-30-S | 0.1~0.35 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 31.95*31.75*19.05 |
| QPD3-100-400-30-N | 0.1~0.4 | 30/2 | 0.6 | 18 | 0.5/5 | 1.3 | N | 228*108*20 |
| QPD3-100-400-50-N | 0.1~0.4 | 50/5 | 0.6 | 18 | 0.6/5 | 1.3 | N | 228*165*20 |
| QPD3-100-800-1-S | 0.1~0.8 | 1/1 | 1.5 | 20 | 0.4/5 | 1.35 | SMA | 38.1*25.4*10 |
| QPD3-100-1000-30-S | 0.1~1 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.8/8 | 1.35 | SMA | 186*72*14 |
| QPD3-114-178-K3-N | 0.114~0.178 | 300/50 | 1 | 20 | 0.5/6 | 1.3 | N | 280*172*22 |
| QPD3-134-3700-30-N | 0.134~3.7 | 30/2 | 3.8 | 18 | 0.9/10 | 1.5 | N | 280*68*20 |
| QPD3-136-174-K3-N | 0.136~0.174 | 300/20 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 326*172*22 |
| QPD3-138-960-50-N | 0.138~0.96 | 50/3 | 1.2 | 18 | 0.6/6 | 1.3 | N | 148*115*20 |
| QPD3-200-250-30-S | 0.2~0.25 | 30/2 | 1 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 164*64*14 |
| QPD3-200-2000-30-S | 0.2~2 | 30/2 | 0.6 | 12 | 0.8/3 | 1.3 | SMA | 50.8*82.55*20 |
| QPD3-225-2500-20-S | 0.225~2.5 | 20/1 | 1.8 | 20 | 0.8/8 | 1.4 | SMA | 136*56*12 |
| QPD3-336-366-30-N | 0.336~0.366 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 195*74*20 |
| QPD3-380-470-K3-N | 0.38~0.47 | 300/20 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 164*155*22 |
| QPD3-380-40000-20-K | 0.38~40 | 20/- | 4.5 | 17 | 0.9/10 | 1.7 | 2.92mm | 254*40.6*12.7 |
| QPD3-400-1000-30-S | 0.4~1 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.4/5 | 1.3 | SMA | 112*90*14 |
| QPD3-400-2000-30-S | 0.4~2 | 30/- | 1.8 | 20 | 0.8/10 | 1.3 | SMA | 100*70*12 |
| QPD3-400-6000-20-S | 0.4~6 | 20/1 | 2.8 | 18 | 0.8/8 | 1.4 | SMA | 130*50*12 |
| QPD3-400-6000-20-N | 0.4~6 | 20/1 | 2.8 | 18 | 0.8/8 | 1.5 | N | 130*74*20 |
| QPD3-433-30-30-N | 0.433 | 30/2 | 0.5 | 22 | 0.3/3 | 1.2 | N | 100*70*20 |
| QPD3-440-900-60-N | 0.44~0.9 | 60/3 | 1 | 18 | 0.5/6 | 1.35 | N | 100*94*20 |
| QPD3-480-500-30-N | 0.48~0.5 | 30/2 | 0.3 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | N | 90*78*20 |
| QPD3-480-500-50-N | 0.48~0.5 | 50/3 | 0.3 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | N | 100*90*20 |
| QPD3-500-700-K15-S | 0.5~0.7 | 150/20 | 0.6 | 18 | 0.5/6 | 1.3 | SMA | 108*86*14 |
| QPD3-500-3000-30-S | 0.5~3 | 30/2 | 1 | 18 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 90*48*12 |
| QPD3-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30/2 | 2.6 | 20 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 130*50*12 |
| QPD3-500-6000-30-N | 0.5~6 | 30/2 | 2.8 | 18 | 0.8/8 | 1.5 | N | 130*74*20 |
| QPD3-500-8000-20-S | 0.5~8 | 20/2 | 2.2 | 17 | 1/10 | 1.5 | SMA | 160*52*12 |
| QPD3-500-18000-30-S | 0.5~18 | 30/5 | 2.1 | 18 | 0.5/5 | 1.45 | SMA | 203.2*38.8*12.7 |
| QPD3-500-26500-30-S | 0.5~26.5 | 30/2 | 3 | 18 | 0.6/5 | 1.6 | SMA | 203.2*38.8*12.7 |
| QPD3-500-40000-20-K | 0.5~40 | 20/2 | 4.3 | 18 | 0.8/9 | 1.7 | 2.92mm | 203.2*38.8*12.7 |
| QPD3-555-3400-30-N | 0.555~3.4 | 30/2 | 1 | 20 | 0.7/7 | 1.25 | N | 136*78*20 |
| QPD3-600-6000-30-S | 0.6~6 | 30/2 | 1 | 20 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 130*50*12 |
| QPD3-600-6000-30-N | 0.6~6 | 30/2 | 2.8 | 20 | 0.8/8 | 1.5 | N | 130*74*20 |
| QPD3-698-2700-50-N | 0.698~2.7 | 50/2 | 0.6 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | N | 94*77*19 |
| QPD3-698-6000-30-N | 0.698~6 | 30/2 | 2 | 18 | 0.8/8 | 1.5 | N | 130*74*18 |
| QPD3-700-1100-10-S | 0.7~1.1 | 10/- | 1 | 20 | 0.6/- | 1.35 | SMA | 86.5*45*12 |
| QPD3-700-4000-30-S | 0.7~4 | 30/2 | 1.2 | 15 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 94*50*12 |
| QPD3-700-4000-30-N | 0.7~4 | 30/2 | 1.4 | 20 | 0.5/5 | 1.3 | N | 94*74*20 |
| QPD3-700-5000-30-N | 0.7~5 | 30/2 | 1.5 | 18 | 0.8/8 | 1.4 | N | 138*74*22 |
| QPD3-800-1600-30-S | 0.8~1.6 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | SMA | 71*50*14 |
| QPD3-800-2500-K2-7 | 0.8~2.5 | 200/- | 0.5 | 20 | 0.3/4 | 1.2 | 7/16DIN | 89*53*28 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-----------|-------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------|--------|----------------|
| QPD3-1000-2000-30-S | 1~2 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 71*50*14 |
| QPD3-1000-3000-30-N | 1~3 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.5/5 | 1.3 | N | 94*72*20 |
| QPD3-1000-18000-20-S | 1~18 | 20/0.5 | 1.5 | 17 | 0.8/7 | 1.7 | SMA | 124*41*10 |
| QPD3-1000-26500-30-S | 1~26.5 | 30/2 | 2.1 | 16 | 0.8/7 | 1.7 | SMA | 145*40.8*12.7 |
| QPD3-1100-1700-30-S | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 68*50*10 |
| QPD3-1100-1700-30-T | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | TNC | 72*72*20 |
| QPD3-2000-3000-20-S | 2~3 | 20/1 | 0.5 | 18 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 55*50*12 |
| QPD3-2000-4000-20-S | 2~4 | 20/1 | 0.5 | 18 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 55*50*12 |
| QPD3-2000-8000-20-S | 2~8 | 20/1 | 1 | 18 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 66.5*37.5*10 |
| QPD3-2000-8000-20-N | 2~8 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.5/6 | 1.4 | N | 76*70*20 |
| QPD3-2000-9000-30-S | 2~9 | 30/2 | 1.5 | 18 | 0.5/5 | 1.5 | SMA | 66.5*37.5*10 |
| QPD3-2000-18000-20-S | 2~18 | 20/1 | 1.6 | 16 | 0.6/10 | 1.7 | SMA | 70*39*10 |
| QPD3-2000-26500-30-S | 2~26.5 | 30/2 | 2 | 17 | 0.7/7 | 1.6 | SMA | 90*40.8*12.7 |
| QPD3-2100-8400-20-N | 2.1~8.4 | 20/1 | 1.6 | 18 | 0.6/6 | 1.15 | N | 66.5*70*20 |
| QPD3-2400-2500-20-S | 2.4~2.5 | 20/1 | 0.8 | 30 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 48*60*10 |
| QPD3-3400-3800-30-N | 3.4~3.8 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.5/5 | 1.25 | N | 78*68*20 |
| QPD3-4950-4970-20-S | 4.95~4.97 | 20/1 | 0.5 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 55*50*12 |
| QPD3-6000-10000-20-S | 6~10 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.6/6 | 1.5 | SMA | 51*38*10 |
| QPD3-6000-18000-20-S | 6~18 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.2/6 | 1.25 | SMA | 110*50*10 |
| QPD3-6000-26500-30-S | 6~26.5 | 30/2 | 1.4 | 18 | 0.6/7 | 1.6 | SMA | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-6000-40000-20-K | 6~40 | 20/2 | 1.8 | 18 | 0.8/9 | 1.7 | 2.92mm | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-6000-50000-20-2 | 6~50 | 20/1 | 2.4 | 18 | 0.9/11 | 1.8 | 2.4mm | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-7000-8000-20-S | 7~8 | 20/1 | 1 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | SMA | 66.5*37.5*10 |
| QPD3-8000-12000-20-S | 8~12 | 20/1 | 1 | 18 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 51*38*10 |
| QPD3-9000-11000-20-S | 9~11 | 20/1 | 0.8 | 18 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 51*38*10 |
| QPD3-16000-18000-20-S | 16~18 | 20/1 | 0.8 | 18 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 51*38*10 |
| QPD3-17000-32000-20-K | 17~32 | 20/1 | 2 | 15 | 0.8/10 | 1.8 | 2.92mm | 39*25.4*10 |
| QPD3-18000-26500-30-S | 18~26.5 | 30/2 | 1.4 | 18 | 0.5/6 | 1.6 | SMA | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-18000-40000-20-K | 18~40 | 20/2 | 1.8 | 18 | 0.7/8 | 1.7 | 2.92mm | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-18000-50000-20-2 | 18~50 | 20/1 | 2.4 | 18 | 0.9/11 | 1.8 | 2.4mm | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-24000-44000-20-2 | 24~44 | 20/1 | 2 | 20 | 0.8/9 | 1.7 | 2.4mm | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-26000-31000-20-K | 26~31 | 20/1 | 1.5 | 16 | 0.6/6 | 1.5 | 2.92mm | 39*25.4*10 |
| QPD3-26500-40000-20-K | 26.5~40 | 20/2 | 1.8 | 18 | 0.6/7 | 1.7 | 2.92mm | 43.2*38.1*12.7 |
| QPD3-26500-50000-20-2 | 26.5~50 | 20/1 | 2.4 | 18 | 0.8/10 | 1.8 | 2.4mm | 43.2*38.1*12.7 |



4 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-------------------|----------|-------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------|--------|-------------------|
| QPD4-0-1000-2-S | DC~1 | 2/- | 12.8 | 11.8 | 0.5/8 | 1.2 | SMA | 25.4*22.2*16 |
| QPD4-0-3000-2-S | DC~3 | 2/- | 13 | 12 | 0.6/10 | 1.3 | SMA | 25.4*22.2*16 |
| QPD4-0-4000-2-S | DC~4 | 2/- | 13.5 | 11 | 0.7/15 | 1.4 | SMA | 25.4*22.2*16 |
| QPD4-0-6000-2-S | DC~6 | 2/- | 12±1.0 | 12 | 0.8/12 | 1.4 | SMA | 25.4*22.2*16 |
| QPD4-0-6000-2-N | DC~6 | 2/- | 13 | 12 | 0.8/12 | 1.5 | N | 44*38.1*20 |
| QPD4-0-8000-2-S | DC~8 | 2/- | 12±1.5 | 12 | 0.8/- | 1.5 | SMA | 25.4*22.2*16 |
| QPD4-0-10000-R5-S | DC~10 | 0.5/- | 12±2.0 | - | 1/- | 1.5 | SMA | 54*32*12 |
| QPD4-0-10000-R1-S | DC~10 | 0.1/- | 12±2 | - | -/- | 1.5 | SMA | 54*32*12 |
| QPD4-0-18000-R5-S | DC~18 | 0.5/- | 12±2.8 | - | -/- | 1.8 | SMA | 31.95*31.75*19.05 |
| QPD4-0-26500-1-S | DC~26.5 | 1/- | 15.6 | 9 | 0.8/- | 2.6 | SMA | 34*55*10 |
| QPD4-0-40000-1-K | DC~40 | 1/- | 15.6 | 8 | 0.8/- | 2.6 | 2.92mm | 33.8*50.5*10 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| QPD4-0.5-50-1K-N | 0.0005-0.05 | 1K/- | 0.35 | 20 | -/- | 1.3 | N | 168*204*74 |
| QPD4-3-30-2K-N | 0.003-0.03 | 2K/2K | 0.35 | 20 | -/- | 1.25 | N | 168*204*74 |
| QPD4-4-30-3K-N | 0.004-0.03 | 3K/3K | 0.35 | 20 | -/- | 1.25 | N | 200*185*165 |
| QPD4-4-30-20K-NA1 | 0.004-0.03 | 20K/20K | 0.5 | 20 | -/- | 1.4 | N, IF70 | 692*609*266 |
| QPD4-5-30-50K-A1A2 | 0.005-0.03 | 50K/50K | 0.5 | 20 | -/- | 1.45 | IF70, IF110F | 785*780*400 |
| QPD4-5-1000-1-S | 0.005~1 | 1/0.5 | 2 | 16 | 0.2/1 | 1.4 | SMA | 54*40*12 |
| QPD4-5-1000-1-N | 0.005~1 | 1/0.5 | 2 | 16 | 0.2/1 | 1.5 | N | 90*40*20 |
| QPD4-10-100-R5-S | 0.01~0.1 | 0.5/0.375 | 1.2 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 108*40*12 |
| QPD4-10-100-R5-B | 0.01~0.1 | 0.5/0.375 | 1.5 | 18 | 0.6/4 | 1.3 | BNC | 108*40*22 |
| QPD4-10-500-20-S | 0.01~0.5 | 20/- | 1.2 | 20 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 56*35*12.7 |
| QPD4-10-500-K1-S | 0.01~0.5 | 100/- | 0.7 | 12 | 0.2/5 | 1.6 | SMA | 100*78*30 |
| QPD4-20-500-K1-S | 0.02~0.5 | 100/100 | 1 | 15 | 0.3/5 | 1.6 | SMA | 100*100*26 |
| QPD4-40-900-R5-N | 0.04~0.9 | 0.5/0.375 | 1.8 | 18 | 0.8/4 | 1.4 | N | 108*40*22 |
| QPD4-70-2000-30-B | 0.07~2 | 30/2 | 5.8 | 18 | 0.4/4 | 1.3 | BNC | 208*178*18 |
| QPD4-80-500-30-S | 0.08~0.5 | 30/2 | 11.5 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 170*110*12 |
| QPD4-80-1000-K5-N | 0.08~1 | 500/- | 0.9 | 12 | 0.2/5 | 1.35 | N | 110*125*35 |
| QPD4-80-1000-K75-N | 0.08~1 | 750/750 | 0.6 | 15 | 0.3/5 | 1.35 | N | 120*120*40 |
| QPD4-100-400-30-S | 0.1~0.4 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 120*128*10 |
| QPD4-100-500-50-S | 0.1~0.5 | 50/3 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 252*126*14 |
| QPD4-100-500-50-N | 0.1~0.5 | 50/3 | 1 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 252*126*22 |
| QPD4-100-500-K3-N-20 | 0.1~0.5 | 300/20 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 270*224*22 |
| QPD4-100-500-K3-N-K1 | 0.1~0.5 | 300/100 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 270*224*24 |
| QPD4-100-500-K5-7 | 0.1~0.5 | 500/100 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | 7/16DIN | 284*228*35 |
| QPD4-100-520-2K-7N | 0.1~0.52 | 2K/2K | 0.6 | 15 | 0.3/5 | 1.35 | 7/16DIN&N | 150*120*45 |
| QPD4-100-1000-30-S | 0.1~1 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 120*118*10 |
| QPD4-100-2000-30-S | 0.1~2 | 30/2 | 3.4 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 156*118*10 |
| QPD4-100-3000-30-S | 0.1~3 | 30/2 | 5.6 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 226*90*12 |
| QPD4-106-176-K1-N | 0.106~0.176 | 100/- | 0.3 | 20 | 0.1/1 | 1.25 | N | 215.9*177.8*20.32 |
| QPD4-118-138 | 0.118~0.138 | 500/200 | 0.5 | 25 | 0.2/2 | 1.2 | N | 278*175*20 |
| QPD4-120-150-50-N | 0.12~0.15 | 50/3 | 0.5 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | N | 168*162*20 |
| QPD4-120-560-50-N | 0.12~0.56 | 50/3 | 1 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | N | 202*142*20 |
| QPD4-134-3700-30-N | 0.134~3.7 | 30/2 | 4.2 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | N | 215*96*20 |
| QPD4-136-174-K3-N | 0.136~0.174 | 300/25 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 255*208*22 |
| QPD4-138-960-50-N | 0.138~0.96 | 50/3 | 1 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | N | 172*132*20 |
| QPD4-150-960-50-N | 0.15~0.96 | 50/2 | 1.4 | 20 | 0.4/4 | 1.4 | N | 214*132*20 |
| QPD4-150-2500-30-S | 0.15~2.5 | 30/2 | 2.8 | 18 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 142*102*10 |
| QPD4-200-250-30-S | 0.2~0.25 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 118*112*14 |
| QPD4-200-500-K3-N | 0.2~0.5 | 300/30 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | N | 255*150*20 |
| QPD4-200-2000-30-S | 0.2~2 | 30/2 | 1.6 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 114*80*12 |
| QPD4-200-4000-30-S | 0.2~4 | 30/2 | 3 | 20 | 0.3/4 | 1.35 | SMA | 130*72*10 |
| QPD4-200-6000-20-S | 0.2~6 | 20/1 | 4 | 20 | 0.3/4 | 1.45 | SMA | 140*90*10 |
| QPD4-225-400-K1-N | 0.225~0.4 | 100/- | 0.35 | 20 | 0.1/1 | 1.25 | N | 172.72*132.08*20.32 |
| QPD4-240-270-K2-S | 0.24~0.27 | 200/200 | 0.5 | 20 | 0.2/5 | 1.35 | SMA | 100*100*26 |
| QPD4-245-255-K1-S | 0.245~0.255 | 100/1 | 0.5 | 25 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 88*53*10 |
| QPD4-250-6000-30-S | 0.25~6 | 30/2 | 3.5 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 127*86*12 |
| QPD4-300-1000-K3-N | 0.3~1 | 300/30 | 0.4 | 18 | 0.3/3 | 1.25 | N | 230*124*20 |
| QPD4-300-3000-30-S | 0.3~3 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 93*85*12 |
| QPD4-300-6000-30-S | 0.3~6 | 30/2 | 2.5 | 20 | 0.3/4 | 1.35 | SMA | 108*92*12 |
| QPD4-300-18000-30-S | 0.3~18 | 30/5 | 5.9 | 18 | 0.4/5 | 1.5 | SMA | 254*56.5*12.7 |
| QPD4-300-26500-30-S | 0.3~26.5 | 30/2 | 8.3 | 18 | 0.5/6 | 1.6 | SMA | 254*56.5*12.7 |
| QPD4-350-800-50-N | 0.35~0.8 | 50/10 | 0.5 | 18 | 0.3/3 | 1.25 | N | 106*104*20 |
| QPD4-350-830-K15-B | 0.35~0.83 | 150/15 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | BNC | 202*116*20 |
| QPD4-350-3800-30-S | 0.35~3.8 | 30/2 | 1.6 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 102*68*12 |
| QPD4-350-3800-30-N | 0.35~3.8 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | N | 102*91*20 |
| QPD4-380-460-K1-7 | 0.38~0.46 | 100/- | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | 7/16DIN | 150*118*30 |
| QPD4-380-470-K3-N | 0.38~0.47 | 300/25 | 0.4 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | N | 184*148*22 |
| QPD4-380-8000-30-S | 0.38~8 | 30/2 | 2.6 | 18 | 0.3/4 | 1.35 | SMA | 130*58*10 |
| QPD4-400-470-30-S | 0.4~0.47 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 114*110*14 |
| QPD4-400-500-10-S | 0.4~0.5 | 10/- | 0.7 | 20 | 0.4/7 | 1.3 | SMA | 94*65*11 |
| QPD4-400-1000-30-N | 0.4~1 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 114*110*22 |
| QPD4-400-1000-K1-N | 0.4~1 | 100/10 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 150*110*22 |
| QPD4-400-1000-K2-N | 0.4~1 | 200/20 | 0.6 | 18 | 0.3/3 | 1.3 | N | 160*125*22 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------|-----------------|
| QPD4-400-2000-30-S | 0.4~2 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 87*72*12 |
| QPD4-400-4000-30-S | 0.4~4 | 30/2 | 1.6 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 88*70*12 |
| QPD4-400-6000-30-S | 0.4~6 | 30/2 | 1.6 | 20 | 0.1/3 | 1.3 | SMA | 104*62*12 |
| QPD4-400-6000-30-N | 0.4~6 | 30/2 | 2 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | N | 100*82*20 |
| QPD4-400-6000-35-S | 0.4~6 | 35/2.5 | 2.2 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 208*64*12 |
| QPD4-400-8000-30-S | 0.4~8 | 30/2 | 2.5 | 20 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 132*64*12 |
| QPD4-400-8000-30-N | 0.4~8 | 30/2 | 3.6 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | N | 132*86*20 |
| QPD4-450-6000-30-S | 0.45~6 | 30/2 | 2.4 | 20 | 0.2/4 | 1.3 | SMA | 112*64*12 |
| QPD4-500-1000-30-S | 0.5~1 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 65*63*12 |
| QPD4-500-1000-30-N | 0.5~1 | 30/2 | 0.8 | 22 | 0.3/3 | 1.3 | N | 97*44*20 |
| QPD4-500-2000-30-S | 0.5~2 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 68*64*12 |
| QPD4-500-3000-30-S | 0.5~3 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.2 | SMA | 82*65*12 |
| QPD4-500-4000-K1-S | 0.5~4 | 100/5 | 3.8 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 200*86*16 |
| QPD4-500-4000-K1-N | 0.5~4 | 100/10 | 2 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | N | 182*98*20 |
| QPD4-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.1/2 | 1.3 | SMA | 100*62*12 |
| QPD4-500-6000-30-N | 0.5~6 | 30/2 | 2 | 20 | 0.1/2 | 1.3 | N | 100*92*20 |
| QPD4-500-18000-30-S | 0.5~18 | 30/1 | 2.5 | 15 | 0.8/8 | 2 | SMA | 163*68*10 |
| QPD4-500-26500-20-S | 0.5~26.5 | 20/1 | 5.2 | 16 | 0.4/6 | 1.6 | SMA | 158*56.5*12.7 |
| QPD4-500-40000-20-K | 0.5~40 | 20/- | 7.5 | 15 | 0.5/7 | 1.7 | 2.92mm | 158.5*56.5*12.7 |
| QPD4-555-3400-30-N | 0.555~3.4 | 30/2 | 1.2 | 18 | 0.3/4 | 1.25 | N | 112*110*20 |
| QPD4-600-2000-30-S | 0.6~2 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 72*62*12 |
| QPD4-600-3000-50-S | 0.6~3 | 50/3 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 108*85*12 |
| QPD4-600-3600-K1-S | 0.6~3.6 | 100/5 | 2 | 10 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 128*85*12 |
| QPD4-600-8000-30-S | 0.6~8 | 30/2 | 2.2 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 110*58*10 |
| QPD4-698-2700-50-N | 0.698~2.7 | 50/3 | 0.8 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | N | 123*106*20 |
| QPD4-698-4000-50-N | 0.698~4 | 50/3 | 2 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | N | 134*96*20 |
| QPD4-698-4000-50-4 | 0.698~4 | 50/3 | 1.5 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | 4.3-10 | 178*128*30 |
| QPD4-700-1100-30-S | 0.7~1.1 | 30/2 | 0.4 | 22 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 66*66*12 |
| QPD4-700-2000-30-N | 0.7~2 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | N | 100*45*20 |
| QPD4-700-2700-30-S | 0.7~2.7 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.1/1 | 1.3 | SMA | 60*58*12 |
| QPD4-700-3000-30-S | 0.7~3 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.3/4 | 1.2 | SMA | 72*60*12 |
| QPD4-700-4000-30-S | 0.7~4 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 66*66*12 |
| QPD4-700-4000-30-N | 0.7~4 | 30/2 | 1 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | N | 98*74*20 |
| QPD4-700-4700-30-N | 0.7~4.7 | 30/2 | 1.6 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | N | 100*92*20 |
| QPD4-700-5000-30-N | 0.7~5 | 30/2 | 2 | 18 | 0.3/5 | 1.4 | N | 130*130*22 |
| QPD4-750-1710-30-S | 0.75~1.71 | 30/2 | 0.4 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 64*52*12 |
| QPD4-800-2500-30-S | 0.8~2.5 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.2/0.5 | 1.3 | SMA | 58*50*12 |
| QPD4-800-2700-30-S | 0.8~2.7 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 64*52*12 |
| QPD4-800-3100-K6-N | 0.8~3.1 | 600/- | 0.65 | - | 0.3/5 | 1.3 | N | 127*110.5*20 |
| QPD4-800-4200-K2-N | 0.8~4.2 | 200/5 | 1.8 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | N | 152*108*20 |
| QPD4-800-5000-20-S | 0.8~5 | 20/1 | 1 | 18 | 0.15/2 | 1.3 | SMA | 120*72*12 |
| QPD4-850-2150-30-N | 0.85~2.15 | 30/2 | 0.6 | 22 | 0.3/3 | 1.2 | N | 56*34*12 |
| QPD4-950-2150-30-S | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.6 | 25 | 0.6/1 | 1.25 | SMA | 64*56*12 |
| QPD4-950-2150-30-N | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.6 | 25 | 0.6/1 | 1.25 | N | 100*50*20 |
| QPD4-950-2150-30-S-DC | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 102*72*15 |
| QPD4-950-2150-30-N-DC | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | N | 102*72*20 |
| QPD4-1000-2000-30-S | 1~2 | 30/2 | 0.6 | 25 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 64*52*12 |
| QPD4-1000-2000-30-N | 1~2 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | N | 97*44*20 |
| QPD4-1000-2500-K1-N | 1~2.5 | 100/10 | 0.6 | 18 | 0.3/4 | 1.35 | N | 118*110*22 |
| QPD4-1000-2500-K1-NS | 1~2.5 | 100/10 | 0.6 | 18 | 0.3/4 | 1.35 | N&SMA | 118*110*22 |
| QPD4-1000-3000-30-S | 1~3 | 30/2 | 0.9 | 24 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 56*43*10 |
| QPD4-1000-4000-30-S | 1~4 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 56*43*10 |
| QPD4-1000-6000-30-S | 1~6 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 60*55*12 |
| QPD4-1000-8000-30-S | 1~8 | 30/2 | 1.5 | 20 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 70.5*56*10 |
| QPD4-1000-18000-20-S | 1~18 | 20/1 | 3 | 16 | 0.5/6 | 1.55 | SMA | 99*71*10 |
| QPD4-1000-26500-20-S | 1~26.5 | 20/1 | 3 | 16 | 0.5/6 | 1.5 | SMA | 110.5*74*10 |
| QPD4-1000-40000-20-K | 1~40 | 20/1 | 4.8 | 16 | 0.5/7 | 1.7 | 2.92mm | 110.5*74*10 |
| QPD4-1000-50000-20-2 | 1~50 | 20/2 | 5.9 | 16 | 0.7/9 | 1.7 | 2.4mm | 108*56.5*12.7 |
| QPD4-1100-1700-20-B | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | BNC | 102*72*20 |
| QPD4-1100-1700-20-T | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | TNC | 102*72*20 |
| QPD4-1100-1700-20-N | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | N | 102*72*20 |
| QPD4-1100-2700-K1-S | 1.1~2.7 | 100/10 | 0.6 | 18 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 110*100*11 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|----------------|
| QPD4-1300-2400-30-S | 1.3~2.4 | 30/2 | 0.9 | 22 | 0.1/1 | 1.2 | SMA | 50*48*20 |
| QPD4-1900-5800-30-S | 1.9~5.8 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 56*50*12 |
| QPD4-2000-2400-30-N | 2~2.4 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 97*40*20 |
| QPD4-2000-4000-30-S | 2~4 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 56*50*10 |
| QPD4-2000-4000-30-N | 2~4 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | N | 97*49*20 |
| QPD4-2000-6000-30-S | 2~6 | 30/2 | 0.6 | 22 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 56*50*12 |
| QPD4-2000-6000-30-N | 2~6 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | N | 97*49*20 |
| QPD4-2000-6000-50-S | 2~6 | 50/2.5 | 1.5 | 18 | 0.3/4 | 1.35 | SMA | 94*60*10 |
| QPD4-2000-8000-30-S | 2~8 | 30/2 | 0.9 | 20 | 0.3/1 | 1.4 | SMA | 58*50*12 |
| QPD4-2000-8000-30-N | 2~8 | 30/2 | 0.9 | 20 | 0.3/1 | 1.4 | N | 43*35*14 |
| QPD4-2000-9000-30-S | 2~9 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 56*56*10 |
| QPD4-2000-12000-20-S | 2~12 | 20/1 | 1.6 | 17 | 0.4/5 | 1.5 | SMA | 69*60*10 |
| QPD4-2000-18000-20-S | 2~18 | 20/1 | 2 | 17 | 0.4/6 | 1.5 | SMA | 69*60*10 |
| QPD4-2000-18000-20-N | 2~18 | 20/1 | 2.2 | 17 | 0.4/6 | 1.6 | N | 102*60*20 |
| QPD4-2000-26500-20-S | 2~26.5 | 20/1 | 2.6 | 16 | 0.5/6 | 1.7 | SMA | 73*59*10 |
| QPD4-2000-40000-20-K | 2~40 | 20/1 | 3 | 15 | 0.5/10 | 2.1 | 2.92mm | 52*46*10 |
| QPD4-2000-50000-20-2 | 2~50 | 20/1 | 4.8 | 16 | 0.6/10 | 1.7 | 2.4mm | 79.2*51.6*12.7 |
| QPD4-2400-5900-50-N | 2.4~5.9 | 50/3 | 0.6 | 18 | 0.2/3 | 1.3 | N | 110*70*22 |
| QPD4-2400-5900-K1-N | 2.4~5.9 | 100/10 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.25 | N | 108*110*22 |
| QPD4-2400-6000-K1-N | 2.4~6 | 100/10 | 1.2 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | N | 110*108*22 |
| QPD4-2400-6000-K1-NS | 2.4~6 | 100/10 | 1.2 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | N&SMA | 110*108*22 |
| QPD4-2500-4000-K2-N | 2.5~4 | 200/20 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.35 | N | 108*102*22 |
| QPD4-2600-3500-K15-N | 2.6~3.5 | 150/10 | 0.5 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | N | 115*104*22 |
| QPD4-3000-5000-K1-N | 3~5 | 100/10 | 0.8 | 18 | 0.3/4 | 1.25 | N | 110*108*22 |
| QPD4-3400-3800-30-N | 3.4~3.8 | 30/2 | 0.5 | 18 | 0.2/3 | 1.25 | N | 110*63*20 |
| QPD4-3400-3800-K1-N | 3.4~3.8 | 100/10 | 0.6 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | N | 110*102*20 |
| QPD4-3400-4800-30-SN | 3.4~4.8 | 30/2 | 0.8 | 25 | 0.3/3 | 1.25 | SMA&N | 105*50*20 |
| QPD4-4000-8000-30-S | 4~8 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 55*36*10 |
| QPD4-4000-12000-20-S | 4~12 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.2/4 | 1.4 | SMA | 60*54*10 |
| QPD4-4000-18000-20-S | 4~18 | 20/1 | 2 | 17 | 0.4/6 | 1.5 | SMA | 60*69*10 |
| QPD4-5400-6800-20-S | 5.4~6.8 | 20/1 | 0.6 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | SMA | 35*52*10 |
| QPD4-5500-6000-30-SM | 5.5~6 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 56*43*10 |
| QPD4-6000-11000-20-S | 6~11 | 20/1 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 60*58*10 |
| QPD4-6000-18000-20-S | 6~18 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.3/6 | 1.5 | SMA | 50.5*45*10 |
| QPD4-6000-18000-50-SMS | 6~18 | 50/- | 1.5 | 18 | 0.4/5 | 1.6 | SMA | 85*45*10 |
| QPD4-6000-18000-K1-S | 6~18 | 100/- | 1.5 | 15 | 0.4/5 | 1.6 | SMA | 85*50*10 |
| QPD4-6000-26500-30-S | 6~26.5 | 30/2 | 1.9 | 18 | 0.4/4 | 1.6 | SMA | 51.7*38.1*12.7 |
| QPD4-6000-40000-20-K | 6~40 | 20/1 | 3 | 16 | 0.5/6 | 1.6 | 2.92mm | 50*46*10 |
| QPD4-6000-50000-20-2 | 6~50 | 20/1 | 3.4 | 18 | 0.6/7 | 1.7 | 2.4mm | 51.7*38.1*12.7 |
| QPD4-6900-7400-30-S | 6.9~7.4 | 30/2 | 0.5 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 60*36*10 |
| QPD4-7000-8500-30-S | 7~8.5 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 60*36*10 |
| QPD4-7000-9000-K2-S | 7~9 | 200/200 | 0.8 | 17 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 114*45*10 |
| QPD4-7000-9000-30-S | 7~9 | 30/2 | 0.6 | 18 | 0.2/3 | 1.3 | SMA | 60*36*10 |
| QPD4-8000-12000-20-S | 8~12 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 60*54*10 |
| QPD4-8000-30000-20-K | 8~30 | 20/1 | 1.6 | 16 | 0.4/4 | 1.5 | 2.92mm | 52*35*10 |
| QPD4-10000-26500-20-K | 10~26.5 | 20/1 | 1.2 | 16 | 0.4/6 | 1.5 | 2.92mm | 52*35*10 |
| QPD4-10000-40000-20-K | 10~40 | 20/1 | 1.5 | 16 | 0.4/6 | 1.5 | 2.92mm | 52.3*38.1*10 |
| QPD4-10700-12750-20-S | 10.7~12.75 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 54*48*10 |
| QPD4-10900-12700-20-S | 10.9~12.7 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | SMA&N | 60*50*10 |
| QPD4-10900-12700-20-N | 10.9~12.7 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | SMA&N | 97*49*20 |
| QPD4-12000-15000-20-S | 12~15 | 20/1 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.4 | SMA | 54*50*10 |
| QPD4-13750-14500-20-S | 13.75~14.5 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 60*50*10 |
| QPD4-13750-14500-20-N | 13.75~14.5 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | N | 97*49*20 |
| QPD4-15000-17000-20-S | 15~17 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 54*48*10 |
| QPD4-18000-26500-20-K | 18~26.5 | 20/1 | 1.6 | 16 | 0.4/6 | 1.6 | 2.92mm | 52.3*38.1*10 |
| QPD4-18000-40000-20-K | 18~40 | 20/1 | 1.5 | 16 | 0.4/6 | 1.5 | 2.92mm | 52.3*38.1*10 |
| QPD4-18000-50000-20-2 | 18~50 | 20/1 | 2.5 | 15 | 0.6/10 | 1.8 | 2.4mm | 52*24*10 |
| QPD4-19000-33000-20-K | 19~33 | 20/1 | 1.5 | 18 | 0.4/5 | 1.5 | 2.92mm | 52*35*10 |
| QPD4-24000-30000-20-K | 24~30 | 20/1 | 1 | 16 | 0.4/6 | 1.5 | 2.92mm | 52.3*38.1*10 |
| QPD4-24000-40000-20-K | 24~40 | 20/1 | 1.6 | 16 | 0.4/8 | 1.8 | 2.92mm | 52*35*10 |
| QPD4-24500-25500-1-K | 24.5~25.5 | 1/- | 1.5 | 20 | 0.7/10 | 1.5 | 2.92mm | 70*35*10 |
| QPD4-25000-50000-20-V | 25~50 | 20/1 | 2 | 15 | 0.6/10 | 1.8 | 1.85mm | 52*24*10 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--|-----------|--------|----------------|
| QPD4-26000-31000-20-K | 26~31 | 20/1 | 1.4 | 16 | 0.4/6 | 1.5 | 2.92mm | 52*35*10 |
| QPD4-34000-36000-20-K | 34~36 | 20/1 | 1.4 | 16 | 0.4/5 | 1.5 | 2.92mm | 52.3*38.1*10 |
| QPD4-40000-67000-12-V | 40~67 | 12/1 | 3.8 | 16 | 0.8/10 | 1.9 | 1.85mm | 51.7*25.4*12.7 |

5 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--|-----------|--------|---------------|
| QPD5-0-3000-2-S | DC~3 | 2/- | 17.5 | 15 | 0.8/- | 1.25 | SMA | 25.4*29.3*16 |
| QPD5-500-18000-30-S | 0.5~18 | 30/5 | 4.5 | 16 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 250*72.7*12.7 |
| QPD5-2000-4000-20-S | 2~4 | 20/1 | 1 | 18 | 0.8/8 | 1.3 | SMA | 100*80*12 |
| QPD5-2000-18000-30-S | 2~18 | 30/5 | 1.6 | 18 | 0.7/8 | 1.6 | SMA | 145*64.6*12.7 |
| QPD5-2000-26500-30-S | 2~26.5 | 30/2 | 2.2 | 18 | 0.9/10 | 1.6 | SMA | 145*64.6*12.7 |
| QPD5-2400-2700-50-S | 2.4~2.7 | 50/3 | 1.2 | 18 | 0.6/6 | 1.4 | SMA | 130*92*16 |
| QPD5-6000-18000-30-S | 6~18 | 30/5 | 1.4 | 16 | 0.6/7 | 1.6 | SMA | 93*68.6*12.7 |
| QPD5-6000-26500-30-S | 6~26.5 | 30/2 | 1.8 | 16 | 0.8/8 | 1.6 | SMA | 93*68.6*12.7 |
| QPD5-6000-40000-20-K | 6~40 | 20/2 | 2.5 | 15 | 0.1/10 | 1.7 | 2.92mm | 93*68.6*12.7 |
| QPD5-18000-26500-30-S | 18~26.5 | 30/2 | 1.8 | 16 | 0.7/8 | 1.6 | SMA | 93*68.6*12.7 |
| QPD5-18000-40000-20-K | 18~40 | 20/2 | 2.5 | 16 | 1/10 | 1.7 | 2.92mm | 93*68.6*12.7 |
| QPD5-24000-44000-20-2 | 24~44 | 20/1 | 2.8 | 16 | 1/10 | 1.8 | 2.4mm | 73*68.6*12.7 |
| QPD5-26500-40000-20-K | 26.5~40 | 20/2 | 2.5 | 16 | 0.8/10 | 1.8 | 2.92mm | 73*68.6*12.7 |

6 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|------------|-------------|----------------|----------------|--|-----------|---------|---------------|
| QPD6-0-1000-1-S | DC~1 | 1/- | 16 \pm 1.5 | 16 | 0.6/- | 1.2 | SMA | 33.7*32.9*16 |
| QPD6-0-4000-2-N | DC~4 | 2/- | 16.5 \pm 1.5 | 15 | 1/- | 1.4 | N | 47.19*46*20 |
| QPD6-0-6000-2-S | DC~6 | 2/- | 17 | 15 | 1.5/- | 1.5 | SMA | 31.5*30.7*14 |
| QPD6-0-8000-2-S | DC~8 | 2/- | 18 | 15 | 2/- | 1.5 | SMA | 31.5*30.7*14 |
| QPD6-0-10000-R5-S | DC~10 | 0.5/- | 16 \pm 3.5 | - | 3/- | 1.7 | SMA | 80*40*12 |
| QPD6-1-200-2-S | 0.001~0.2 | 2/- | 15.9 | 14.6 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 92*44*12.5 |
| QPD6-2-250-2-S | 0.002~0.25 | 2/- | 1.3 | 20 | 0.6/5 | 1.65 | SMA | 10*9.65*6.73 |
| QPD6-300-5000-1-S | 0.3~5 | 1/- | 18 | 14.5 | 2/- | 1.5 | SMA | 33.7*32.9*16 |
| QPD6-300-18000-30-S | 0.3~18 | 30/5 | 6.3 | 18 | 0.7/8 | 1.6 | SMA | 299.7*78*12.7 |
| QPD6-400-500-10-S | 0.4~0.5 | 10/- | 1.2 | 20 | 0.7/10 | 1.3 | SMA | 142*85*11 |
| QPD6-400-4000-30-SN | 0.4~4 | 30/2 | 3 | 18 | 0.9/10 | 1.3 | SMA&N | 138*132*20 |
| QPD6-500-3000-30-S | 0.5~3 | 30/2 | 2.6 | 18 | 1.5/20 | 1.5 | SMA | 118*105*12 |
| QPD6-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30/1 | 2.2 | 18 | 0.8/8 | 1.3 | SMA | 115*85*10 |
| QPD6-500-6000-30-N | 0.5~6 | 30/2 | 4 | 18 | 1/10 | 1.5 | N | 150*142*20 |
| QPD6-500-8000-20-S | 0.5~8 | 20/2 | 3.5 | 17 | 1/10 | 1.55 | SMA | 220*94*12 |
| QPD6-500-18000-30-S | 0.5~18 | 30/5 | 4.5 | 18 | 0.7/8 | 1.6 | SMA | 265*82.3*12.7 |
| QPD6-700-2700-40-S | 0.7~2.7 | 40/2.5 | 1 | 20 | 0.5/6 | 1.3 | SMA | 124*98*12 |
| QPD6-700-4000-30-S | 0.7~4 | 30/2 | 1.6 | 18 | 0.8/8 | 1.4 | SMA | 110*80*12 |
| QPD6-800-2500-20-S | 0.8~2.5 | 20/1 | 1 | 20 | 0.4/5 | 1.3 | SMA | 88*85*14 |
| QPD6-800-2700-30-N | 0.8~2.7 | 30/2 | 1.4 | 18 | 0.5/6 | 1.35 | N | 150*95*20 |
| QPD6-800-3000-20-S | 0.8~3 | 20/1 | 1.2 | 20 | 0.5/5 | 1.35 | SMA | 88*85*12 |
| QPD6-900-6100-20-S | 0.9~6.1 | 20/1 | 3 | 20 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 138*94*10 |
| QPD6-1000-1700-30-S | 1~1.7 | 30/2 | 1 | 20 | 0.4/5 | 1.3 | SMA | 85*65*12 |
| QPD6-1000-1700-30-N | 1~1.7 | 30/2 | 1 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | N | 155*98*20 |
| QPD6-1000-1700-30-T | 1~1.7 | 30/2 | 1 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | TNC | 155*98*20 |
| QPD6-1000-2000-30-N | 1~2 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.5/5 | 1.3 | N | 156*76*20 |
| QPD6-1000-8000-20-S | 1~8 | 20/1 | 1.8 | 18 | 0.5/6 | 1.5 | SMA | 130*80*10 |
| QPD6-1500-5000-20-S | 1.5~5 | 20/1 | 1 | 18 | 0.4/5 | 1.35 | SMA | 88*83*10 |
| QPD6-2000-6000-30-S | 2~6 | 30/2 | 1 | 20 | 0.5/6 | 1.35 | SMA | 88*83*10 |
| QPD6-2000-8000-30-S | 2~8 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.5/6 | 1.35 | SMA | 88*83*10 |
| QPD6-2000-18000-20-S | 2~18 | 20/1 | 2.6 | 16 | 0.6/8 | 1.5 | SMA | 109*76*10 |
| QPD6-2000-26500-30-S | 2~26.5 | 30/2 | 3 | 18 | 0.8/8 | 1.6 | SMA | 98*82.5*12.7 |
| QPD6-3700-4900-20-SP | 3.7~4.9 | 20/1 | 0.5 | 20 | 0.3/1.2 | 1.25 | SMA&SMP | 66*58*10 |
| QPD6-4000-8000-30-S | 4~8 | 30/2 | 1 | 20 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 83*68*10 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--|-----------|--------|----------------|
| QPD6-6000-10000-20-S | 6-10 | 20/1 | 1.5 | 18 | 0.8/8 | 1.6 | SMA | 109*76*10 |
| QPD6-6000-18000-30-S | 6-18 | 30/1 | 1.8 | 16 | 0.8/10 | 1.8 | SMA | 75.5*50*10 |
| QPD6-6000-26500-30-S | 6-26.5 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.6/8 | 1.6 | SMA | 88.9*45.7*12.7 |
| QPD6-6000-40000-20-K | 6-40 | 20/2 | 2.8 | 18 | 0.9/11 | 1.7 | 2.92mm | 88.9*45.7*12.7 |
| QPD6-8000-17000-20-S | 8-17 | 20/- | 1.5 | 18 | 0.8/8 | 1.7 | SMA | 70.5*50*10 |
| QPD6-18000-26500-30-S | 18-26.5 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.5/7 | 1.6 | SMA | 88.9*45.7*12.7 |
| QPD6-18000-40000-20-K | 18-40 | 20/2 | 2.8 | 18 | 0.8/10 | 1.7 | 2.92mm | 88.9*45.7*12.7 |
| QPD6-24000-44000-20-2 | 24-44 | 20/1 | 3.4 | 18 | 0.8/10 | 1.7 | 2.4mm | 88.9*45.7*12.7 |
| QPD6-26500-40000-20-K | 26.5-40 | 20/2 | 2.8 | 18 | 0.7/9 | 1.7 | 2.92mm | 88.9*45.7*12.7 |



8 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|----------------|--|-----------|-------|------------------|
| QPD8-0-2000-2-N | DC~2 | 2/- | 19 | 17.5 | 0.5/1 | 1.25 | N | 200*60*20 |
| QPD8-0-2000-2-S | DC~2 | 2/- | 19 | 17.5 | 0.3/3 | 1.15 | SMA | 120*60*12 |
| QPD8-0-3000-2-S | DC~3 | 2/- | 18 \pm 1.5 | 18 | 1/- | 1.3 | SMA | 43.2*42.5*16 |
| QPD8-0-3000-2-N | DC~3 | 2/- | 19.5 | 18.5 | 0.5/2 | 1.3 | N | 60.47*59.55*20 |
| QPD8-0-4000-2-S | DC~4 | 2/- | 19.5 | 17 | 0.8/8 | 1.4 | SMA | 120*60*12 |
| QPD8-0-6000-2-S | DC~6 | 2/- | 18 \pm 2.5 | 18 | 1.2/- | 1.5 | SMA | 43.2*42.5*16 |
| QPD8-0-8000-2-S | DC~8 | 2/- | 20 \pm 1.5 | 18 | 1.8/- | 1.6 | SMA | 43.2*42.5*16 |
| QPD8-0-10000-R5-S | DC~10 | 0.5/- | 18 \pm 2.8 | - | 2/- | 1.6 | SMA | 106*50*12 |
| QPD8-0-18000-1-S | DC~18 | 1/- | 23 | 10 | 1.2/12 | 2.5 | SMA | 92.5*60.18*10 |
| QPD8-2-250-1-S | 0.002~0.25 | 1/- | 1 | 25 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 101.6*31.75*9.65 |
| QPD8-5-500-10-N | 0.005~0.5 | 10/- | 1.5 | 20 | 0.3/5 | 1.25 | N | 180*50*22 |
| QPD8-5-1000-1-S | 0.005~1 | 1/0.5 | 3 | 18 | 0.5/10 | 1.5 | SMA | 120*32*13 |
| QPD8-5-1000-50-S | 0.005~1 | 50/50 | 1.6 | 12 | 0.2/5 | 1.5 | SMA | 164*126*26 |
| QPD8-10-100-1-S | 0.01~0.1 | 1/0.5 | 1 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | SMA | 120*32*13 |
| QPD8-20-100-K15-S | 0.02~0.1 | 150/150 | 1.3 | 20 | 0.2/5 | 1.5 | SMA | 164*126*26 |
| QPD8-30-3000-2-S | 0.03~3 | 2/- | 18.5 | 17 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 120*60*12 |
| QPD8-80-500-30-S | 0.08~0.5 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.2/3 | 1.3 | SMA | 202*166*10 |
| QPD8-80-1000-K2-S | 0.08~1 | 200/200 | 1.3 | 15 | 0.2/5 | 1.35 | SMA | 164*126*26 |
| QPD8-80-4000-30-S | 0.08~4 | 30/2 | 6.6 | 13 | 0.4/8 | 1.55 | SMA | 332*164*12 |
| QPD8-98-102-30-N | 0.098~0.102 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | N | 215*168*20 |
| QPD8-100-700-1-S | 0.1~0.7 | 1/0.5 | 2 | 18 | 0.4/8 | 1.5 | SMA | 120*32*13 |
| QPD8-100-700-30-S | 0.1~0.7 | 30/2 | 2 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 190*190*12 |
| QPD8-100-2000-30-S | 0.1~2 | 30/2 | 3.4 | 18 | 0.3/4 | 1.35 | SMA | 224*220*10 |
| QPD8-100-3000-30-S | 0.1~3 | 30/2 | 6.5 | 18 | 0.3/6 | 1.35 | SMA | 322*170*10 |
| QPD8-100-4000-30-SMS | 0.1~4 | 30/2 | 6.5 | 12 | 0.5/6 | 1.55 | SMA | 252*158*10 |
| QPD8-200-1000-30-S | 0.2~1 | 30/2 | 1.4 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 172*138*12 |
| QPD8-200-1000-K1-S | 0.2~1 | 100/10 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 364*208*14 |
| QPD8-200-2000-30-S | 0.2~2 | 30/2 | 2.8 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 168*142*10 |
| QPD8-200-2300-30-S | 0.2~2.3 | 30/2 | 3 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 218*118*12 |
| QPD8-200-6000-30-S | 0.2~6 | 30/2 | 6.8 | 17 | 0.5/5 | 1.35 | SMA | 260*120*12 |
| QPD8-223-235-30-S | 0.223~0.235 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | SMA | 138*130*12 |
| QPD8-240-30-S | 0.24 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.2/2 | 1.2 | SMA | 202*106*14 |
| QPD8-300-500-30-S | 0.3~0.5 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.25 | SMA | 210*98*12 |
| QPD8-300-3000-NS | 0.3~3 | 30/2 | 2.6 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA&N | 163*120*20 |
| QPD8-300-6000-30-S | 0.3~6 | 30/2 | 4.8 | 20 | 0.3/6 | 1.4 | SMA | 176*120*12 |
| QPD8-300-18000-30-S | 0.3~18 | 30/5 | 8.3 | 18 | 0.5/6 | 1.5 | SMA | 270*117.9*12.7 |
| QPD8-400-900-30-B | 0.4~0.9 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | BNC | 194*124*20 |
| QPD8-400-4000-30-N | 0.4~4 | 30/2 | 2.4 | 20 | 0.4/4 | 1.35 | N | 200*100*20 |
| QPD8-400-6000-30-S | 0.4~6 | 30/2 | 3.2 | 20 | 0.4/5 | 1.35 | SMA | 138*120*12 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------|---------------------|
| QPD8-400-6000-80-S | 0.4~6 | 80/5 | 6 | 18 | 0.3/6 | 1.6 | SMA | 324*185*14 |
| QPD8-450-6000-30-S | 0.45~6 | 30/2 | 3.2 | 18 | 0.3/4 | 1.35 | SMA | 120*120*12 |
| QPD8-470-510-10-S | 0.47~0.51 | 10/- | 2 | 20 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 190*60*11 |
| QPD8-470-510-20-S | 0.47~0.51 | 20/- | 1.5 | 20 | 0.5/5 | 1.3 | SMA | 192*81*12 |
| QPD8-500-2000-30-S | 0.5~2 | 30/2 | 1.5 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | SMA | 123*120*12 |
| QPD8-500-3000-30-S | 0.5~3 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 126*110*12 |
| QPD8-500-3000-30-N | 0.5~3 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | N | 200*95*20 |
| QPD8-500-4000-30-NS | 0.5~4 | 30/2 | 2 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA&N | 120*110*20 |
| QPD8-500-4000-30-S | 0.5~4 | 30/2 | 2.3 | 20 | 0.2/4 | 1.3 | SMA | 126*110*12 |
| QPD8-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30/2 | 3 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 115*113*12 |
| QPD8-500-6000-30-N | 0.5~6 | 30/2 | 3 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | N | 200*120*20 |
| QPD8-500-8000-20-S | 0.5~8 | 20/1 | 3 | 18 | 0.4/5 | 1.5 | SMA | 114*114.5*10 |
| QPD8-500-8000-20-N | 0.5~8 | 20/1 | 4 | 18 | 0.4/5 | 1.5 | N | 190*128*20 |
| QPD8-500-18000-20-S | 0.5~18 | 20/1 | 6 | 14 | 0.8/10 | 2 | SMA | 172*160*10 |
| QPD8-500-26500-30-S | 0.5~26.5 | 30/2 | 8 | 18 | 0.5/10 | 1.6 | SMA | 161.9*117.9*12.7 |
| QPD8-500-40000-20-K | 0.5~40 | 20/2 | 11 | 15 | 0.8/12 | 1.8 | 2.92mm | 161.9*147.3*12.7 |
| QPD8-600-2000-30-S | 0.6~2 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 112*70*12 |
| QPD8-600-6000-30-S | 0.6~6 | 30/2 | 2.8 | 18 | 0.4/5 | 1.3 | SMA | 115*113*12 |
| QPD8-600-6000-30-N | 0.6~6 | 30/2 | 2.5 | 18 | 0.3/5 | 1.4 | N | 200*96*20 |
| QPD8-600-8000-30-S | 0.6~8 | 30/2 | 3.6 | 20 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 130*118*10 |
| QPD8-700-3000-30-S | 0.7~3 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 116*86*14 |
| QPD8-700-3000-30-N | 0.7~3 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | N | 196*88*20 |
| QPD8-700-4000-30-N | 0.7~4 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | N | 200*100*20 |
| QPD8-750-1710-30-S | 0.75~1.71 | 30/2 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | SMA | 112*70*12 |
| QPD8-800-2000-30-S | 0.8~2 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 101.6*68.58*10.16 |
| QPD8-800-2500-30-N | 0.8~2.5 | 30/2 | 1.4 | 20 | 0.4/4 | 1.25 | N | 196*88*20 |
| QPD8-800-2700-30-N | 0.8~2.7 | 30/2 | 1.5 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | N | 196*88*20 |
| QPD8-800-4200-30-S | 0.8~4.2 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 120*90*12 |
| QPD8-800-4200-K2-NS | 0.8~4.2 | 200/- | 1.2 | 6 | 0.25/7 | 1.3 | SMA&N | 155.69*144.78*25.91 |
| QPD8-800-5000-20-S | 0.8~5 | 20/1 | 1.5 | 20 | 0.4/3 | 1.4 | SMA | 150*148*12 |
| QPD8-800-6000-20-S | 0.8~6 | 20/2 | 2 | 20 | 0.4/5 | 1.35 | SMA | 118*108*10 |
| QPD8-800-8000-30-S | 0.8~8 | 30/2 | 3.6 | 20 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 118*115*10 |
| QPD8-950-2150-30-S | 0.95~2.15 | 30/2 | 3 | 30 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 110*93*12 |
| QPD8-950-2150-30-N | 0.95~2.15 | 30/2 | 1.2 | 22 | 0.4/4 | 1.25 | N | 196*88*20 |
| QPD8-950-2150-30-T | 0.95~2.15 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | TNC | 192*62*20 |
| QPD8-950-2150-30-NS | 0.95~2.15 | 30/2 | 3 | 30 | 0.3/3 | 1.25 | N&SMA | 224*80*21 |
| QPD8-950-2150-30-S-DC | 0.95~2.15 | 30/1 | 0.6 | 20 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 120*114*14 |
| QPD8-1000-1700-30-S | 1~1.7 | 30/2 | 0.8 | 22 | 0.4/4 | 1.25 | SMA | 112*70*12 |
| QPD8-1000-3000-30-S | 1~3 | 30/2 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 112*70*12 |
| QPD8-1000-6000-30-S | 1~6 | 30/2 | 2 | 23 | 0.2/4 | 1.25 | SMA | 110*82*12 |
| QPD8-1000-18000-20-S | 1~18 | 20/1 | 4 | 15 | 0.5/10 | 1.8 | SMA | 156*110*10 |
| QPD8-1000-26500-30-S | 1~26.5 | 30/2 | 5.4 | 18 | 0.5/7 | 1.6 | SMA | 120*110*12.7 |
| QPD8-1000-40000-20-K | 1~40 | 20/2 | 7.3 | 18 | 0.7/11 | 1.7 | 2.92mm | 120*110*12.7 |
| QPD8-1000-50000-20-2 | 1~50 | 20/2 | 9.2 | 18 | 0.9/14 | 1.8 | 2.4mm | 120*110*12.7 |
| QPD8-1100-1700-30-T | 1.1~1.7 | 30/2 | 0.8 | 22 | 0.3/3 | 1.25 | TNC | 192*62*20 |
| QPD8-1370-30-S | 1.37 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/3 | 1.2 | SMA | 112*70*12 |
| QPD8-1500-1700-20-S | 1.5~1.7 | 20/1 | 0.3 | 20 | 0.2/4 | 1.25 | SMA | 138*125*14 |
| QPD8-1500-5000-30-S | 1.5~5 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 108*63*10 |
| QPD8-1525-1850-K1-N | 1.525~1.85 | 100/10 | 0.8 | 18 | 0.3/4 | 1.2 | N | 212*125*22 |
| QPD8-1850-2700-K25-N | 1.85~2.7 | 250/15 | 0.8 | 18 | 0.4/4 | 1.3 | N | 212*145*22 |
| QPD8-2000-6000-30-S | 2~6 | 30/2 | 1 | 18 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 108*63*10 |
| QPD8-2000-6000-30-N | 2~6 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.4/4 | 1.3 | N | 200*60*20 |
| QPD8-2000-8000-30-S | 2~8 | 30/2 | 1.5 | 18 | 0.4/5 | 1.35 | SMA | 108*63*10 |
| QPD8-2000-10000-30-S | 2~10 | 30/2 | 2 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 110*80*10 |
| QPD8-2000-18000-20-S | 2~18 | 20/1 | 3.2 | 16 | 0.5/10 | 1.6 | SMA | 148.5*95*10 |
| QPD8-2000-26500-20-S | 2~26.5 | 20/1 | 3.2 | 16 | 0.8/10 | 1.9 | SMA | 123.5*88*10 |
| QPD8-2000-26500-20-K | 2~26.5 | 20/1 | 3.2 | 16 | 0.8/10 | 1.9 | 2.92mm | 123.5*88*10 |
| QPD8-2000-40000-20-K | 2~40 | 20/2 | 5.9 | 18 | 0.7/10 | 1.7 | 2.92mm | 117.9*88.9*12.7 |
| QPD8-2000-50000-20-2 | 2~50 | 20/1 | 7.2 | 18 | 0.8/12 | 1.8 | 2.4mm | 117.9*88.9*12.7 |
| QPD8-2400-6000-30-S | 2.4~6 | 30/2 | 1.5 | 20 | 0.4/4 | 1.35 | SMA | 108*63*10 |
| QPD8-2700-3100-K2-S | 2.7~3.1 | 200/- | 0.9 | 18 | 0.3/5 | 1.5 | SMA | 110*40*14 |
| QPD8-3000-13000-20-S | 3~13 | 20/1 | 2 | 18 | 0.4/6 | 1.4 | SMA | 188*98*10 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------|----------------|--|-----------|--------|---------------|
| QPD8-4000-6000-30-S | 4-6 | 30/2 | 1.2 | 18 | 0.4/4 | 1.4 | SMA | 108*63*10 |
| QPD8-4000-8000-30-S | 4-8 | 30/2 | 0.8 | 18 | 0.3/5 | 1.35 | SMA | 112*56*12 |
| QPD8-4000-12000-20-S | 4-12 | 20/1 | 1.5 | 18 | 0.2/4 | 1.5 | SMA | 110*82*10 |
| QPD8-4000-18000-30-S | 4-18 | 30/1 | 1.8 | 16 | 0.5/6 | 1.8 | SMA | 108*63*10 |
| QPD8-4900-5900-30-S | 4.9-5.9 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.3/3 | 1.3 | SMA | 108*63*10 |
| QPD8-5000-12000-20-S | 5-12 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 104*55*10 |
| QPD8-6000-12000-20-SM | 6-12 | 20/1 | 1.5 | 18 | 0.4/5 | 1.5 | SMA | 106*60*10 |
| QPD8-6000-18000-50-S | 6-18 | 50/- | 2.4 | 17 | 0.5/8 | 1.8 | SMA | 191*63*10 |
| QPD8-6000-18000-K1-S | 6-18 | 100/- | 2.4 | 15 | 0.5/8 | 1.8 | SMA | 191*70*10 |
| QPD8-6000-26500-30-S | 6-26.5 | 30/2 | 2.9 | 18 | 0.5/6 | 1.6 | SMA | 104*49*12.7 |
| QPD8-6000-40000-20-K | 6-40 | 20/1 | 3.2 | 15 | 0.5/8 | 2.2 | 2.92mm | 104*40*10 |
| QPD8-8000-9000-K1-S | 8-9 | 100/- | 1.5 | 18 | 0.5/5 | 1.35 | SMA | 191*70*10 |
| QPD8-8000-12000-20-S | 8-12 | 20/1 | 1.4 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 122.5*57.5*10 |
| QPD8-9000-11000-20-S | 9-11 | 20/1 | 1.2 | 18 | 0.4/5 | 1.4 | SMA | 122.5*57.5*10 |
| QPD8-9000-45000-R1-2 | 9-45 | 0.1/- | 7 | 15 | 1/20 | 1.4 | 2.4mm | 120*40*12.7 |
| QPD8-17000-31000-20-K | 17-31 | 20/1 | 2 | 16 | 0.5/6 | 1.6 | 2.92mm | 104*40*10 |
| QPD8-18000-26500-20-K | 18-26.5 | 20/1 | 1.8 | 16 | 0.5/6 | 1.6 | 2.92mm | 104*40*10 |
| QPD8-18000-40000-20-K | 18-40 | 20/1 | 3.2 | 16 | 0.5/8 | 1.7 | 2.92mm | 104*40*10 |
| QPD8-18000-40000-30-K | 18-40 | 30/1 | 3.6 | 15 | 0.6/6 | 1.7 | 2.92mm | 104*40*10 |
| QPD8-18000-50000-20-2 | 18-50 | 20/1 | 4.2 | 18 | 0.8/10 | 1.8 | 2.4mm | 103.7*30*12.7 |
| QPD8-24000-44000-20-2 | 24-44 | 20/1 | 3.6 | 18 | 0.6/8 | 1.7 | 2.4mm | 103.7*30*12.7 |
| QPD8-26500-40000-20-K | 26.5-40 | 20/2 | 3 | 18 | 0.5/8 | 1.6 | 2.92mm | 103.7*30*12.7 |
| QPD8-26500-50000-20-2 | 26.5-50 | 20/1 | 4.2 | 18 | 0.8/10 | 1.8 | 2.4mm | 103.7*30*12.7 |
| QPD8-27000-32000-20-K | 27-32 | 20/1 | 1.8 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | 2.92mm | 104*40*10 |
| QPD8-35350-36150-20-K | 35.35-36.15 | 20/1 | 1.8 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | 2.92mm | 104*40*10 |
| QPD8-40000-67000-12-V | 40-67 | 12/1 | 5.9 | 16 | 1/12 | 1.9 | 1.85mm | 103.7*30*12.7 |
| QPD8-50000-66000-R1 | 50-66 | 0.1/- | 6 | 15 | 1/20 | 1.4 | WR-15 | 180*50*20 |

10 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--|-----------|--------|----------------|
| QPD10-470-500-2-S | 0.47-0.5 | 2/- | 0.6 | 20 | 0.3/4 | 1.2 | SMA | 140*60*12.7 |
| QPD10-500-6000-30-S | 0.5-6 | 30/2 | 5.8 | 18 | 1.5/12 | 1.5 | SMA | 200*150*12 |
| QPD10-600-6000-30-S | 0.6-6 | 30/2 | 3.5 | 18 | 0.8/12 | 1.5 | SMA | 150*148*12 |
| QPD10-2000-30-S | 2 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 130*150*12 |
| QPD10-2000-18000-30-S | 2-18 | 30/5 | 2.8 | 18 | 0.8/9 | 1.6 | SMA | 157*129.3*12.7 |
| QPD10-6000-18000-30-S | 6-18 | 30/5 | 2.5 | 16 | 0.8/8 | 1.7 | SMA | 193*77*12.7 |
| QPD10-6000-26500-30-S | 6-26.5 | 30/2 | 3.4 | 15 | 0.9/10 | 1.7 | SMA | 193*77*12.7 |
| QPD10-6000-40000-20-K | 6-40 | 20/2 | 4.9 | 15 | 1.2/14 | 1.8 | 2.92mm | 193*77*12.7 |
| QPD10-18000-26500-30-S | 18-26.5 | 30/2 | 3.4 | 16 | 0.9/10 | 1.7 | SMA | 193*77*12.7 |
| QPD10-18000-40000-20-K | 18-40 | 20/2 | 4.9 | 16 | 1.2/14 | 1.8 | 2.92mm | 193*77*12.7 |

11 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------|----------|-------------|----------------|----------------|--|-----------|-----|--------------|
| QPD11-0-1000-2-N | DC~1 | 2/- | 20.0 \pm 1.5 | 20 | 0.5/- | 1.3 | N | 78.4*78.4*18 |

12 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^{\circ}$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--|-----------|-----|----------------|
| QPD12-0-4000-2-N | DC~4 | 2/- | 23.6 | 20 | 2/- | 1.5 | N | 90.59*90.59*20 |
| QPD12-0-5000-2-S | DC~5 | 2/- | 24.5 | 20 | 0.9/9 | 1.3 | SMA | 178*70*12.5 |
| QPD12-240-30-S | 0.24 | 30/2 | 0.8 | 20 | 0.5/4 | 1.3 | SMA | 280*152*14 |
| QPD12-300-18000-30-S | 0.3-18 | 30/5 | 10 | 18 | 0.8/12 | 1.6 | SMA | 312.4*156*12.7 |
| QPD12-500-8000-20-S | 0.5-8 | 20/1 | 5 | 16 | 1.2/12 | 1.6 | SMA | 286*180*12 |
| QPD12-500-18000-30-S | 0.5-18 | 30/5 | 6.5 | 18 | 0.7/12 | 1.6 | SMA | 275*165.7*12.7 |
| QPD12-600-6000-30-S | 0.6-6 | 30/2 | 5 | 18 | 1/12 | 1.5 | SMA | 180*178*12 |
| QPD12-700-6000-30-S | 0.7-6 | 30/- | 4.3 | 16 | 1/20 | 1.6 | SMA | 272*106*10 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------|---------|-----|----|--------|------|--------|---------------|
| QPD12-900-1300-K1-N | 0.9~1.3 | 100/100 | 1.5 | 20 | 0.4/8 | 1.5 | N | 300*120*20 |
| QPD12-1000-2000-30-N | 1~2 | 30/2 | 1.5 | 20 | 0.5/6 | 1.4 | N | 300*100*20 |
| QPD12-2000-6000-30-S | 2~6 | 30/2 | 2.2 | 18 | 0.8/10 | 1.5 | SMA | 156*92*10 |
| QPD12-2000-8000-30-S | 2~8 | 30/2 | 1.6 | 18 | 0.6/6 | 1.45 | SMA | 156*92*10 |
| QPD12-2000-12000-20-S | 2~12 | 20/1 | 3 | 17 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 168*102*10 |
| QPD12-2000-18000-20-S | 2~18 | 20/1 | 4.2 | 15 | 0.8/12 | 2 | SMA | 230*120*10 |
| QPD12-4900-5200-30-S | 4.9~5.2 | 30/2 | 1 | 20 | 0.6/3 | 1.4 | SMA | 156*92*10 |
| QPD12-5000-6000-20-S | 5~6 | 20/1 | 1.6 | 20 | 0.25/5 | 1.22 | SMA | 156*92*10 |
| QPD12-5800-20-S | 5.8 | 20/1 | 1.6 | 20 | 0.5/6 | 1.4 | SMA | 156*92*10 |
| QPD12-6000-18000-20-S | 6~18 | 20/1 | 2 | 16 | 0.6/8 | 1.8 | SMA | 154*76*10 |
| QPD12-6000-26500-30-S | 6~26.5 | 30/2 | 3.4 | 18 | 0.8/12 | 1.6 | SMA | 180.5*56*12.7 |
| QPD12-6000-40000-20-K | 6~40 | 20/2 | 6 | 18 | 1/15 | 1.7 | SMA | 180.5*56*12.7 |
| QPD12-8000-12000-20-S | 8~12 | 20/1 | 1.5 | 16 | 0.6/8 | 1.7 | SMA | 154*76*10 |
| QPD12-18000-40000-20-K | 18~40 | 20/2 | 6 | 18 | 1/15 | 1.7 | 2.92mm | 180.5*56*12.7 |

14 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^\circ$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------|----------|-------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----|------------|
| QPD14C-500-1600 | 0.5~1.6 | -/- | 18.5 | 18 | 1.5/3 | 1.5 | SMA | 110*191*10 |



16 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^\circ$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-------|----------------|
| QPD16-0-3000-2-S | DC~3 | 2/- | 24 \pm 2.5 | 24 | 1.5/- | 1.4 | SMA | 81.3*80.9*16 |
| QPD16-5-300-1-S | 0.005~0.3 | 1/- | 2.7 | 18 | 0.9/15 | 1.5 | SMA | 50*209*10 |
| QPD16-5-1000-2-S | 0.005~1 | 2/- | 24 \pm 2.0 | 24 | 1.2/- | 1.3 | SMA | 81.3*80.9*16 |
| QPD16-50-1000-1-S | 0.05~1 | 1/- | 3.7 | 18 | 0.9/15 | 1.5 | SMA | 50*209*10 |
| QPD16-50-5000-2-S | 0.05~5 | 2/- | 28 | 22 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 236*80*12 |
| QPD16-98-102-30-N | 0.098~0.102 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.3/3 | 1.2 | N | 420*196*20 |
| QPD16-200-2000-30-NS | 0.2~2 | 30/2 | 3.5 | 20 | 0.2/2 | 1.5 | SMA&N | 370*160*20 |
| QPD16-260-460-20-S | 0.26~0.46 | 20/2 | 1.5 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 300*138*14 |
| QPD16-380-6000-30-S | 0.38~6 | 30/2 | 6 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | SMA | 232*180*12 |
| QPD16-380-6000-30-N | 0.38~6 | 30/2 | 6.8 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | N | 388*180*20 |
| QPD16-400-6000-30-S | 0.4~6 | 30/2 | 5 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | SMA | 232*160*12 |
| QPD16-500-3000-50-S | 0.5~3 | 50/2 | 3 | 18 | 1/15 | 1.6 | SMA | 217*125*12 |
| QPD16-500-3000-50-N | 0.5~3 | 50/2 | 3 | 18 | 1/15 | 1.6 | N | 386*125*18 |
| QPD16-500-6000-30-S | 0.5~6 | 30/2 | 4.8 | 20 | 0.5/8 | 1.5 | SMA | 236*150*12 |
| QPD16-500-6000-30-N | 0.5~6 | 30/2 | 4.8 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | N | 388*150*20 |
| QPD16-500-18000-30-S | 0.5~18 | 30/5 | 8.3 | 18 | 0.6/10 | 1.6 | SMA | 240.9*210*12.7 |
| QPD16-600-2000-30-S | 0.6~2 | 30/2 | 1.4 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 102*218*12 |
| QPD16-600-3000-30-NS | 0.6~3 | 30/2 | 2.2 | 20 | 0.4/6 | 1.4 | SMA&N | 218*113*20 |
| QPD16-600-6000-30-S | 0.6~6 | 30/2 | 4.5 | 18 | 0.4/6 | 1.5 | SMA | 140*232*12 |
| QPD16-700-3000-30-S | 0.7~3 | 30/2 | 1.4 | 20 | 0.3/5 | 1.4 | SMA | 212*104*12 |
| QPD16-700-3000-30-N | 0.7~3 | 30/2 | 1.8 | 20 | 0.4/6 | 1.4 | N | 388*110*20 |
| QPD16-700-4000-30-S | 0.7~4 | 30/2 | 2.4 | 18 | 0.4/8 | 1.4 | SMA | 232*110*12 |
| QPD16-700-4000-30-T | 0.7~4 | 30/2 | 2.2 | 20 | 0.4/6 | 1.4 | TNC | 388*110*20 |
| QPD16-700-6000-30-N | 0.7~6 | 30/2 | 3.8 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | N | 388*140*20 |
| QPD16-700-6000-30-T | 0.7~6 | 30/2 | 3.5 | 20 | 0.5/8 | 1.5 | TNC | 388*150*20 |
| QPD16-800-5000-50-N | 0.8~5 | 50/5 | 3.5 | 18 | 0.4/6 | 1.4 | N | 480*160*22 |
| QPD16-950-2150-30-S | 0.95~2.15 | 30/2 | 1.2 | 25 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 90*214*12 |

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^\circ$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------------|-----------|-------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------|---------------|
| QPD16-1000-2000-30-S | 1~2 | 30/2 | 1.2 | 25 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 90*214*12 |
| QPD16-1000-4000-30-SN | 1~4 | 30/2 | 1.6 | 20 | 0.4/5 | 1.4 | SMA&N | 100*224*20 |
| QPD16-1000-6000-30-S | 1~6 | 30/2 | 2.5 | 20 | 0.5/6 | 1.45 | SMA | 100*236*12 |
| QPD16-1000-18000-20-S | 1~18 | 20/1 | 6.5 | 15 | 1.8/12 | 2 | SMA | 126*315.5*10 |
| QPD16-1100-1600-N | 1.1~1.6 | -/- | - | 20 | 0.4/6 | 1.8 | N | 110*388*20 |
| QPD16-1500-5000-30-S | 1.5~5 | 30/2 | 2 | 18 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 218*80*12 |
| QPD16-2000-3000-30-S | 2~3 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 212*67*10 |
| QPD16-2000-4000-30-S | 2~4 | 30/2 | 0.6 | 18 | 0.3/5 | 1.35 | SMA | 215*130*10 |
| QPD16-2000-4000-50-S | 2~4 | 50/2.5 | 0.6 | 16 | 3/5 | 1.35 | SMA | 241*164*10 |
| QPD16-2000-6000-30-S | 2~6 | 30/2 | 2 | 18 | 0.2/2 | 1.3 | SMA | 218*80*12 |
| QPD16-2000-18000-20-S | 2~18 | 20/1 | 5 | 15 | 0.7/10 | 2 | SMA | 120*215*10 |
| QPD16-2490-2690-30-S | 2.49~2.69 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.25 | SMA | 70*212*12 |
| QPD16-2610-3000-30-S | 2.61~3 | 30/2 | 1 | 20 | 0.3/4 | 1.3 | SMA | 67*212*12.5 |
| QPD16-2700-3500-2K-N | 2.7~3.5 | 2K/2K | 0.35 | - | 0.3/5 | 1.5 | WR284&N | - |
| QPD16-3000-8000-30-S | 3~8 | 30/2 | 2 | 18 | 0.4/6 | 1.45 | SMA | 218*100*12 |
| QPD16-5000-12000-20-S | 5~12 | 20/1 | 4 | 16 | 0.7/10 | 1.8 | SMA | 82*215*10 |
| QPD16-5000-18000-20-S | 5~18 | 20/1 | 5 | 15 | 0.7/10 | 2 | SMA | 120*215*10 |
| QPD16-6000-18000-20-S | 6~18 | 20/1 | 1.8 | 17 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 224*50*10 |
| QPD16-6000-26500-30-S | 6~26.5 | 30/2 | 4.4 | 18 | 0.7/8 | 1.7 | SMA | 210*44.5*12.7 |
| QPD16-6000-40000-20-K | 6~40 | 20/2 | 5.5 | 15 | 0.8/12 | 1.7 | 2.92mm | 210*44.5*12.7 |
| QPD16-8000-12000-20-S | 8~12 | 20/1 | 1.8 | 18 | 0.5/6 | 1.5 | SMA | 212*85*10 |
| QPD16-18000-26500-30-S | 18~26.5 | 30/2 | 3.8 | 16 | 0.5/6 | 1.6 | SMA | 210*36*12.7 |
| QPD16-18000-40000-20-K | 18~40 | 20/2 | 4.7 | 18 | 0.7/12 | 1.8 | 2.92mm | 210*36*12.7 |
| QPD16-18000-50000-20-2 | 18~50 | 20/1 | 6 | 16 | 1/14 | 1.8 | 2.4mm | 210*36*12.7 |
| QPD16-24000-44000-20-2 | 24~44 | 20/1 | 5.4 | 16 | 0.8/10 | 1.8 | 2.4mm | 210*36*12.7 |
| QPD16-40000-67000-12-V | 40~67 | 12/1 | 8.3 | 15 | 1.4/16 | 2 | 1.85mm | 210*36*12.7 |

18 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^\circ$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----|------------|
| QPD18-700-4000-30-S | 0.7~4 | 30/2 | 3 | 18 | 1/12 | 1.5 | SMA | 264*263*14 |
| QPD18-900-1300-30-S | 0.9~1.3 | 30/2 | 1 | 18 | 0.5/3 | 1.5 | SMA | 210*263*14 |
| QPD18-1000-2000-30-S | 1~2 | 30/2 | 2.4 | 18 | 0.1/12 | 1.5 | SMA | 185*263*14 |

20 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^\circ$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|----------|-------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-------|------------|
| QPD20-4000-8000-K3-NS | 4~8 | 300/300 | 2 | 18 | 0.8/10 | 1.8 | SMA&N | 106*261*22 |

24 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (\pm dB/ $^\circ$, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|-------------|-------------|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----|------------|
| QPD24-20-480-1-S | 0.02~0.48 | 1/0.15 | 2.4 | 16 | 1/12 | 1.6 | SMA | 348*115*14 |
| QPD24-315-433-30-S | 0.315~0.433 | 30/2 | 1.2 | 20 | 0.8/8 | 1.4 | SMA | 498*164*14 |
| QPD24-500-3000-20-S | 0.5~3 | 20/1 | 2.8 | 18 | 0.8/8 | 1.5 | SMA | 344*200*12 |
| QPD24-1300-1600-20-S | 1.3~1.6 | 20/2 | 1.4 | 20 | 0.5/6 | 1.35 | SMA | 348*115*14 |

32 路功分器/合路器

下表中尺寸不含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 分配/合成 功率 (W) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 幅度/相位平衡 (±dB/°, max.) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------|-------------|
| QPD32-400-490-30-S | 0.4~0.49 | 30/2 | 1.6 | 22 | 0.3/3 | 1.25 | SMA | 482*185*15 |
| QPD32-700-2700-30-S | 0.7~2.7 | 30/2 | 1.8 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | SMA | 430*110*14 |
| QPD32-700-3000-30-S | 0.7~3 | 30/2 | 2.2 | 18 | 0.4/6 | 1.4 | SMA | 426*105*12 |
| QPD32-700-4000-50-N | 0.7~4 | 50/3 | 2.8 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | N | 580*444*20 |
| QPD32-1000-2000-30-S | 1~2 | 30/2 | 1.4 | 18 | 0.5/5 | 1.4 | SMA | 456*90*14 |
| QPD32-1000-4000-K1-N | 1~4 | 100/5 | 2.2 | 18 | 0.5/8 | 1.5 | N | 580*444*20 |
| QPD32-2000-18000-30-S | 2~18 | 30/5 | 5.7 | 16 | 0.8/9 | 1.7 | SMA | 419.6*95*14 |
| QPD32-6000-18000-20-S | 6~18 | 20/1 | 3.5 | 16 | 0.6/8 | 1.8 | SMA | 105*420*10 |
| QPD32-18000-40000-20-K | 18~40 | 20/2 | 6.8 | 16 | 1/13 | 1.8 | 2.92mm | 210*110*14 |

探针

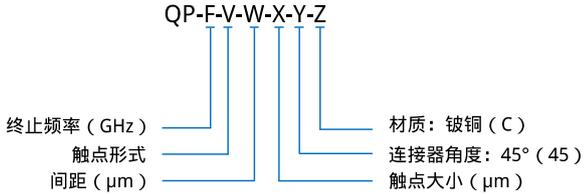
扩维微波提供 DC~67GHz 的高频探针。

探针

射频同轴探针 是一种测量装置，用于电子测试设备，对硅片、管芯及开放式微芯片中的电子电路射频（RF）信号进行测量。

主要特点：耐用、低插损、低驻波；**主要应用：**微波测试。

命名规则：



示例：探针，DC~40GHz，GSG，间距 100μm，触点大小 50μm，45°，镀铜，型号：
QP-40-GSG-100-50-45-C。

| 型号 | 频率 (GHz) | 间距 (μm) | 触点大小 (μm) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 触点形式 | 连接器角度 | 连接器 | 材质 | 功率 (W, max.) |
|-----------------------|-------------|------------|--------------|------------------|--------------|------|-------|--------|----|-----------------|
| QP-67-GSG-100-25-45-C | DC~67 | 100 | 25 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-67-GSG-100-50-45-C | DC~67 | 100 | 50 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-67-GSG-150-25-45-C | DC~67 | 150 | 25 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-67-GSG-150-50-45-C | DC~67 | 150 | 50 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-67-GSG-200-25-45-C | DC~67 | 200 | 25 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-67-GSG-200-50-45-C | DC~67 | 200 | 50 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-67-GSG-250-25-45-C | DC~67 | 250 | 25 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-67-GSG-250-50-45-C | DC~67 | 250 | 50 | 1.4 | 1.5 | GSG | 45° | 1.85mm | 镀铜 | 4 |
| QP-50-GSG-100-25-45-C | DC~50 | 100 | 25 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-50-GSG-100-50-45-C | DC~50 | 100 | 50 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-50-GSG-150-25-45-C | DC~50 | 150 | 25 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-50-GSG-150-50-45-C | DC~50 | 150 | 50 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-50-GSG-200-25-45-C | DC~50 | 200 | 25 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-50-GSG-200-50-45-C | DC~50 | 200 | 50 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-50-GSG-250-25-45-C | DC~50 | 250 | 25 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-50-GSG-250-50-45-C | DC~50 | 250 | 50 | 1.2 | 1.5 | GSG | 45° | 2.4mm | 镀铜 | 5 |
| QP-40-GSG-100-25-45-C | DC~40 | 100 | 25 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |
| QP-40-GSG-100-50-45-C | DC~40 | 100 | 50 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |
| QP-40-GSG-150-25-45-C | DC~40 | 150 | 25 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |
| QP-40-GSG-150-50-45-C | DC~40 | 150 | 50 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |
| QP-40-GSG-200-25-45-C | DC~40 | 200 | 25 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |
| QP-40-GSG-200-50-45-C | DC~40 | 200 | 50 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |
| QP-40-GSG-250-25-45-C | DC~40 | 250 | 25 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |
| QP-40-GSG-250-50-45-C | DC~40 | 250 | 50 | 0.8 | 1.45 | GSG | 45° | 2.92mm | 镀铜 | 6 |

旋转关节

扩维微波提供 DC~50GHz 的高频旋转关节，可支持单通道或多通道高频传输。

旋转关节

旋转关节，也可以叫射频滑环，射频旋转接头。用于在旋转系统中转子和定子之间传输射频信号。旋转关节可分为同轴旋转关节、波导旋转关节和波导-同轴旋转关节。

主要特点：低驻波、低驻波平坦度、低插损平坦度等；**主要应用：**常用于雷达、天线、军事、空中交通管制、太空等通常需要接收和发送多个频率信号的领域。

命名规则：



示例：旋转关节，1 通道，DC~18GHz，外径 86mm，型号：QRJ1-18000-86。

| 型号 | 通道 | 频率 (GHz) | 外径 (mm) | 电流路数 10A | 信号路数 2A | 连接器 | 连接器 |
|------------------------|----|------------|---------|----------|---------|------------------------|------------------------|
| QRJ1-3000-07 | 1 | DC~3 | 7 | 0 | 0 | RG405 (SMA, MCX, MMCX) | RG405 (SMA, MCX, MMCX) |
| QRJ1-3000-22-06S | 1 | DC~3 | 22 | 0 | 6 | RG405 (SMA, MCX, MMCX) | RG405 (SMA, MCX, MMCX) |
| QRJ1-3000-22-12S | 1 | DC~3 | 22 | 0 | 12 | RG405 (SMA, MCX, MMCX) | RG405 (SMA, MCX, MMCX) |
| QRJ1-3000-32-18S | 1 | DC~3 | 32.8 | 0 | 18 | RG405 (SMA, MCX, MMCX) | RG405 (SMA, MCX, MMCX) |
| QRJ1-3000-32-24S | 1 | DC~3 | 32.8 | 0 | 24 | RG405 (SMA, MCX, MMCX) | RG405 (SMA, MCX, MMCX) |
| QWRJ1-14500-46 | 1 | 13.75~14.5 | 46 | 0 | 0 | - | - |
| QRJ1-18000-12 | 1 | DC~18 | 12.7 | 0 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-32-12S | 1 | DC~18 | 32.8 | 0 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-32-24S | 1 | DC~18 | 32.8 | 0 | 24 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-0610 | 1 | DC~18 | 56 | 6 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-06S | 1 | DC~18 | 56 | 0 | 6 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-0610-06S | 1 | DC~18 | 56 | 6 | 6 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-1210 | 1 | DC~18 | 56 | 12 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-12S | 1 | DC~18 | 56 | 0 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-0610-12S | 1 | DC~18 | 56 | 6 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-1810 | 1 | DC~18 | 56 | 18 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-18S | 1 | DC~18 | 56 | 0 | 18 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-0610-18S | 1 | DC~18 | 56 | 6 | 18 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-1210-12S | 1 | DC~18 | 56 | 12 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-2410 | 1 | DC~18 | 56 | 24 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-24S | 1 | DC~18 | 56 | 0 | 24 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-36S | 1 | DC~18 | 56 | 0 | 36 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-56-48S | 1 | DC~18 | 56 | 0 | 48 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-0610 | 1 | DC~18 | 86 | 6 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-06S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 6 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-0610-06S | 1 | DC~18 | 86 | 6 | 6 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-1210 | 1 | DC~18 | 86 | 12 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-12S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-0610-12S | 1 | DC~18 | 86 | 6 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |

| 型号 | 通道 | 频率 (GHz) | 外径 (mm) | 电流路数 10A | 信号路数 2A | 连接器 | 连接器 |
|------------------------|----|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| QRJ1-18000-86-1810 | 1 | DC~18 | 86 | 18 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-18S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 18 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-0610-18S | 1 | DC~18 | 86 | 6 | 18 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-1210-12S | 1 | DC~18 | 86 | 12 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-2410 | 1 | DC~18 | 86 | 24 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-24S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 24 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-0610-30S | 1 | DC~18 | 86 | 6 | 30 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-1210-24S | 1 | DC~18 | 86 | 12 | 24 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-3610 | 1 | DC~18 | 86 | 36 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-36S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 36 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-0610-42S | 1 | DC~18 | 86 | 6 | 42 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-1210-36S | 1 | DC~18 | 86 | 12 | 36 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-2410-24S | 1 | DC~18 | 86 | 24 | 24 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-4810 | 1 | DC~18 | 86 | 48 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-48S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 48 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-2410-36S | 1 | DC~18 | 86 | 24 | 36 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-6010 | 1 | DC~18 | 86 | 60 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-60S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 60 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-2410-48S | 1 | DC~18 | 86 | 24 | 48 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-7210 | 1 | DC~18 | 86 | 72 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-72S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 72 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-96S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 96 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-18000-86-120S | 1 | DC~18 | 86 | 0 | 120 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ1-40000-12 | 1 | DC~40 | 12.5 | 0 | 0 | 2.92mm (母) | 2.92mm (母) |
| QRJ1-50000-12 | 1 | DC~50 | 12.7 | 0 | 0 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-0610 | 1 | DC~50 | 56 | 6 | 0 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-06S | 1 | DC~50 | 56 | 0 | 6 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-0610-06S | 1 | DC~50 | 56 | 6 | 6 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-1210 | 1 | DC~50 | 56 | 12 | 0 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-12S | 1 | DC~50 | 56 | 0 | 12 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-0610-12S | 1 | DC~50 | 56 | 6 | 12 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-1810 | 1 | DC~50 | 56 | 18 | 0 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-18S | 1 | DC~50 | 56 | 0 | 18 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-0610-18S | 1 | DC~50 | 56 | 6 | 18 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-1210-12S | 1 | DC~50 | 56 | 12 | 12 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-2410 | 1 | DC~50 | 56 | 24 | 0 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-24S | 1 | DC~50 | 56 | 0 | 24 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ1-50000-56-36S | 1 | DC~50 | 56 | 0 | 36 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |

| 型号 | 通道 | 频率 (GHz) | 外径 (mm) | 电回路数 10A | 信号路数 2A | 连接器 | 连接器 |
|--------------------|----|-----------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| QRJ1-50000-56-48S | 1 | DC-50 | 56 | 0 | 48 | 2.4mm (母) | 2.4mm (母) |
| QRJ2-18000-31 | 2 | 1 通道: DC~18 2 通道: DC~5 | 31.7 | 0 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ2-18000-64-0610 | 2 | 1 通道: DC~18 2 通道: DC~4.5 | 64 | 6 | 0 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ2-18000-64-065 | 2 | 1 通道: DC~18 2 通道: DC~4.5 | 64 | 0 | 6 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ2-18000-64-12S | 2 | 1 通道: DC~18 2 通道: DC~4.5 | 64 | 0 | 12 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ2-18000-64-18S | 2 | 1 通道: DC~18 2 通道: DC~4.5 | 64 | 0 | 18 | SMA (母) | SMA (母) |
| QRJ2-18000-64-24S | 2 | 1 通道: DC~18 2 通道: DC~4.5 | 64 | 0 | 24 | SMA (母) | SMA (母) |

避雷器

避雷器能保护系统免受高电磁脉冲（EMP）或极高电涌（通常由雷击造成）的损害，常用于天线装置以保护敏感设备，允许想要的频率通过而阻挡雷击电涌。扩维微波提供 DC ~ 6GHz 的避雷器。

主要特点：宽带等；**主要应用：**任何领域。



避雷器

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (最大值) | 插损 (dB, 最大值) | 功率 (W) | 工作电压 (直流) | 雷涌电流 (kA) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| QSP44-MF-03 | DC-3 | 1.2 | - | 400 | 90V/150V/230V/350V/600V | 10 | 4.3-10 (公) 转 4.3-10 (母) | Φ24.5*62.3 |
| QSP44-FF-03 | DC-3 | 1.2 | - | 400 | 90V/150V/230V/350V/600V | 10 | 4.3-10 (母) 转 4.3-10 (母) | Φ24.5*57.4 |
| QSP77-MF-03 | DC-3 | 1.2 | - | 2500 | - | 10 | 7/16 DIN (公) 转 7/16 DIN (母) | 65.5*52 |
| QSPBB-MF-03 | DC-3 | 1.2 | - | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | BNC (公) 转 BNC (母) | L: 50.4 |
| QSPFF-MF-03-MT | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | F (公) 转 F (母) 公制螺纹 | L: 52.4 |
| QSPFF-FF-03-IT | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | F (母) 转 F (母) 英制螺纹 | L: 46.7 |
| QSPFF-MF-03-IT | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | F (公) 转 F (母) 英制螺纹 | L: 52.8 |
| QSPNN-MF-03-1 | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | N (公) 转 N (母) | Φ25.2*70.5 |
| QSPNN-MF-03-2 | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | N (公) 转 N (母) | 21.9*69.7 |
| QSPNN-FF-03 | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | N (母) 转 N (母) | Φ25.2*64.2 |
| QSPNN-MF-06 | DC-6 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | N (公) 转 N (母) | Φ21.65*61.1 |
| QSPSS-MF-03 | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | SMA (公) 转 SMA (母) | L: 47 |
| QSPSS-FF-03 | DC-3 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | SMA (母) 转 SMA (母) | L: 48.4 |
| QSPSS-MF-06 | DC-6 | 1.2 | 0.25 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | SMA (公) 转 SMA (母) | L: 47.3 |
| QSPTT-MF-03 | DC-3 | 1.25 | 0.45 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | TNC (公) 转 TNC (母) | L: 50.2 |
| QSPTT-MF-06 | DC-6 | 1.25 | 0.45 | 200 | 90V/150V/230V/350V/600V | 20 | TNC (公) 转 TNC (母) | Φ23*69 |

1/4λ避雷器

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (最大值) | 插损 (dB, 最大值) | 功率 (W) | 工作电压 (直流) | 雷涌电流 (kA) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| QWSP77-MF-02 | 0.8~2.5 | 1.2 | 0.3 | 2500 | - | 30 | 7/16 DIN (公) 转 7/16 DIN (母) | 63*64 |
| QWSP77-FF-02 | 0.8~2.7 | 1.2 | 0.3 | 2500 | - | 30 | 7/16 DIN (母) 转 7/16 DIN (母) | 63*64 |
| QWSPNN-MF-02 | 0.8~2.5 | 1.25 | 0.2 | 2500 | - | 30 | N (公) 转 N (母) | 62.6*81.2 |
| QWSPNN-FF-02 | 0.8~2.5 | 1.25 | 0.2 | 2500 | - | 30 | N (母) 转 N (母) | 62.7*74 |
| QWSPNN-MF-06 | 2.2~6 | 1.25 | 0.2 | 2500 | - | 30 | N (公) 转 N (母) | 42.2*64.7 |

开关

开关,用于射频信号的连接和断开。扩维微波提供一系列的开关,包括同轴开关(机电开关)、PIN 开关、波导开关、波导同轴开关和表贴开关,频率范围可达 110GHz。

同轴开关

同轴开关,也叫机电开关、射频同轴开关,是指通过继电器实现信号的开通和关断。有以下 3 种传动装置类型:

失效保护型 (Fail safe), 开关断电后公共端会自动切换到默认连接端口。

常开型 (Normally open), 断电时开关的公共端不会与任何一个端口连接, 开关处于断开状态。

锁存型 (Latching), 又称保持型, 开关在正常切换后, 直到下一个有效信号触发之前, 开关状态将保持不变, 这种类型是通过脉冲信号的上升沿或下降沿控制开关。

主要特点: DC~67GHz、高功率、2 百万次使用寿命等; **主要应用:** 常用于测试系统、雷达等领域。

标准版开关&高性能版开关

命名规则:

QMSDUVTH-F-WXYZ

DPDT 和 2P3T: 保留, 其余: 留空
开关路数
连接器类型
带负载: 保留, 不带负载: 留空
高性能版: 保留, 标准版: 留空

其他选项: TTL (T), 指示 (I), 扩展温度 (Z)
电源接口: 接线柱 (0), D型头 (1)
电压 (V): +12 (E), +24 (K), +28 (M)
传动装置类型: 失效保护型 (0), 锁存型 (1), 常开型 (3)
终止频率 (GHz)



温度说明: 常规温度: -25~+65°C; 扩展温度: -45~+85°C。

示例: 标准版 SP8T 开关, SMA, 带负载, DC~18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 型号: QMS8ST-18-3E1T。

SPDT

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|------------------|------|--------|-------|-----|------------|-----------|------------|-----|--------------|-------------------|---------------|
| QMS21T-110-WXYZ | SPDT | 1.0mm | 是 | 标准 | DC~20 | 0.8 | 70 | 1.5 | 锁存型 | +12 +24 | A2004WV-2×02P |
| | | | | | 20~50 | 1.4 | 70 | 1.8 | | | |
| | | | | | 50~67 | 1.8 | 60 | 1.9 | | | |
| | | | | | 67~90 | 2.2 | 60 | 2.0 | | | |
| | | | | | 90~110 | 2.5 | 50 | 2.2 | | | |
| QMS2V-67-WXYZ | SPDT | 1.85mm | 否 | 标准 | DC~6 | 0.2 | 70 | 1.2 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.3 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 55 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| | | | | | 32~40 | 0.8 | 50 | 1.8 | | | |
| | | | | | 40~50 | 0.9 | 45 | 1.9 | | | |
| 50~67 | 1.2 | 40 | 2.2 | | | | | | | | |
| QMS22-50-WXYZ | SPDT | 2.4mm | 否 | 标准 | DC~6 | 0.2 | 70 | 1.2 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 |
| | | | | | 6~12 | 0.3 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 55 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| QMS22T-50-WXYZ | SPDT | 2.4mm | 是 | 标准 | DC~6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| QMS2K-40-WXYZ | SPDT | 2.92mm | 否 | 标准 | DC~6 | 0.2 | 70 | 1.2 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.3 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 55 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| QMS2KH-40-WXYZ | SPDT | 2.92mm | 否 | 高性能 | DC~26.5 | 0.40 | 75 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 26.5~40 | 0.65 | 70 | 1.5 | | | |
| QMS2KH-43.5-WXYZ | | | | | DC~40 | 0.40 | 75 | 1.3 | | | |
| | | | | | 40~43.5 | 1.00 | 60 | 1.6 | | | |

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|-------------------|------|--------|-------|-----|----------|---------|----------|-----|--------------|-------------------|-------------|
| QMS2KT-40-WXYZ | SPDT | 2.92mm | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5-32 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| | | | | | 32-40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | |
| QMS2KTH-40-WXYZ | SPDT | 2.92mm | 是 | 高性能 | DC-26.5 | 0.40 | 80 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 26.5-40 | 0.65 | 65 | 1.5 | | | |
| QMS2KTH-43.5-WXYZ | | | | | DC-40 | 0.40 | 80 | 1.3 | | | |
| | | | | | 40-43.5 | 1.00 | 60 | 1.6 | | | |
| QMS2S-18-WXYZ | SPDT | SMA | 否 | 标准 | DC-6 | 0.2 | 70 | 1.2 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6-12 | 0.3 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| QMS2S-26.5-WXYZ | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 55 | 1.6 | | | |
| QMS2SH-18-WXYZ | SPDT | SMA | 否 | 高性能 | DC-6 | 0.20 | 80 | 1.1 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6-18 | 0.35 | 75 | 1.2 | | | |
| QMS2SH-26.5-WXYZ | | | | | DC-18 | 0.35 | 75 | 1.2 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.45 | 70 | 1.3 | | | |
| QMS2ST-18-WXYZ | SPDT | SMA | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| QMS2ST-26.5-WXYZ | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| QMS2STH-18-WX0Z | SPDT | SMA | 是 | 高性能 | DC-6 | 0.20 | 70 | 1.2 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 |
| | | | | | 6-18 | 0.40 | 55 | 1.3 | | | |
| QMS2STH-26.5-WX0Z | | | | | DC-18 | 0.40 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.45 | 55 | 1.4 | | | |
| QMS2N-12.4-WXYZ | SPDT | N | 否 | 标准 | DC-5 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 5-12.4 | 0.5 | 60 | 1.5 | | | |
| QMS2N-18-WXYZ | | | | | DC-5 | 0.3 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 5-18 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |

SP3T~SP6T

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|------------------|-----------|--------|-------|-----|----------|---------|----------|------|------------|-------------------|------|
| QMSU2-50-3X1Z | SP3T~SP6T | 2.4mm | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 60 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 55 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5-32 | 0.8 | 50 | 1.8 | | | |
| | | | | | 32-40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | |
| QMSU2T-50-WX1Z | SP3T~SP6T | 2.4mm | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.7 | 55 | 1.7 | | | |
| | | | | | 26.5-32 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | |
| | | | | | 32-40 | 1.0 | 50 | 2.0 | | | |
| QMSU4-40-3X1Z | SP3T~SP6T | 2.92mm | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 60 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 55 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5-32 | 0.8 | 50 | 1.8 | | | |
| | | | | | 32-40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | |
| QMSUKH-40-3X1Z | SP3T~SP6T | 2.92mm | 否 | 高性能 | DC-26.5 | 0.50 | 80 | 1.35 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | | | 26.5-40 | 0.70 | 70 | 1.40 | | | |
| QMSUKH-43.5-3X1Z | | | | | DC-40 | 0.50 | 80 | 1.35 | | | |
| | | | | | 40-43.5 | 1.10 | 60 | 1.55 | | | |

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|-------------------|-----------|--------|-------|-----|----------|---------|----------|------|------------|-------------------|------|
| QMSUKT-40-WX1Z | SP3T-SP6T | 2.92mm | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.7 | 55 | 1.7 | | | |
| | | | | | 26.5-32 | 0.8 | 50 | 1.8 | | | |
| 32-40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | | | | | | |
| QMSUKTH-40-WX1Z | SP3T-SP6T | 2.92mm | 是 | 高性能 | DC-26.5 | 0.5 | 80 | 1.5 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| 26.5-40 | | | | | 0.7 | 70 | 1.6 | | | | |
| QMSUKTH-43.5-WX1Z | | | | | DC-40 | 0.4 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 40-43.5 | 1.0 | 55 | 1.7 | | | |
| QMSUS-18-3X1Z | SP3T-SP6T | SMA | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUS-26.5-3X1Z | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 50 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| QMSUSH-18-3X1Z | SP3T-SP6T | SMA | 否 | 高性能 | DC-6 | 0.25 | 80 | 1.20 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUSH-26.5-3X1Z | | | | | 6-18 | 0.35 | 75 | 1.30 | | | |
| | | | | | DC-18 | 0.35 | 80 | 1.30 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.50 | 70 | 1.35 | | | |
| QMSUST-18-WX1Z | SP3T-SP6T | SMA | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUST-26.5-WX1Z | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 50 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| QMSUSTH-18-WX1Z | SP3T-SP6T | SMA | 是 | 高性能 | DC-6 | 0.20 | 80 | 1.2 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUSTH-26.5-WX1Z | | | | | 6-18 | 0.35 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | DC-18 | 0.40 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.60 | 65 | 1.5 | | | |
| QMSUN-12.4-3X1Z | SP3T-SP6T | N | 否 | 标准 | DC-5 | 0.3 | 70 | 1.3 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | | | 5-12.4 | 0.5 | 60 | 1.5 | | | |

SP7T-SP8T

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|-------------------|-----------|--------|-------|-----|----------|---------|----------|------|------------|-------------------|-------------|
| QMSUK-40-3X1Z | SP7T-SP8T | 2.92mm | 否 | 标准 | DC-12 | 0.5 | 70 | 1.4 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | | | 12-18 | 0.6 | 60 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.8 | 55 | 1.7 | | | |
| | | | | | 26.5-40 | 1.1 | 50 | 2.0 | | | |
| QMSUKT-40-WX1Z | SP7T-SP8T | 2.92mm | 是 | 标准 | DC-12 | 0.5 | 70 | 1.4 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| 12-18 | | | | | 0.6 | 60 | 1.5 | | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.8 | 55 | 1.7 | | | |
| | | | | | 26.5-40 | 1.1 | 50 | 2.0 | | | |
| QMSUS-18-3X1Z | SP7T-SP8T | SMA | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUS-26.5-3X1Z | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| QMSUSH-18-3X1Z | SP7T-SP8T | SMA | 否 | 高性能 | DC-6 | 0.20 | 80 | 1.20 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUSH-26.5-3X1Z | | | | | 6-18 | 0.35 | 60 | 1.35 | | | |
| | | | | | DC-18 | 0.50 | 80 | 1.50 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.60 | 70 | 1.60 | | | |
| QMSUST-18-WX1Z | SP7T-SP8T | SMA | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUST-26.5-WX1Z | | | | | 6-12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12-18 | 0.5 | 50 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| QMSUSTH-18-WX1Z | SP7T-SP8T | SMA | 是 | 高性能 | DC-6 | 0.20 | 80 | 1.15 | 锁存型 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| QMSUSTH-26.5-WX1Z | | | | | 6-18 | 0.40 | 70 | 1.50 | | | |
| | | | | | DC-18 | 0.45 | 80 | 1.40 | | | |
| | | | | | 18-26.5 | 0.60 | 70 | 1.40 | | | |
| QMSUN-8-3XYZ | SP7T-SP8T | N | 否 | 标准 | DC-3 | 0.4 | 70 | 1.5 | 常开型 | +12 +24 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 3-8 | 0.7 | 60 | 1.7 | | | |

SP9T~SP10T

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|-------------------|------------|-----|-------|-----|----------|---------|----------|------|------------|--------|------|
| QMSUS-18-3X1Z | SP9T~SP10T | SMA | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 常开型 | +12 | D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | +24 | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | +28 | |
| QMSUS-26.5-3X1Z | | | | | 18~26.5 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| QMSUSH-18-3X1Z | SP9T~SP10T | SMA | 否 | 高性能 | DC-6 | 0.3 | 80 | 1.2 | 常开型 | +12 | D 型头 |
| | | | | | 6~18 | 0.5 | 70 | 1.3 | | +24 | |
| | | | | | DC-18 | 0.5 | 80 | 1.4 | | +28 | |
| QMSUSH-26.5-3X1Z | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 70 | 1.5 | | | |
| QMSUST-18-WX1Z | SP9T~SP10T | SMA | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 锁存型 常开型 | +12 | D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | +24 | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 50 | 1.5 | | +28 | |
| QMSUST-26.5-WX1Z | | | | | 18~26.5 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| QMSUSTH-18-WX1Z | SP9T~SP10T | SMA | 是 | 高性能 | DC-6 | 0.20 | 70 | 1.15 | 锁存型 常开型 | +12 | D 型头 |
| | | | | | 6~18 | 0.50 | 50 | 1.30 | | +24 | |
| | | | | | DC-18 | 0.45 | 80 | 1.40 | | +28 | |
| QMSUSTH-26.5-WX1Z | | | | | 18~26.5 | 0.60 | 70 | 1.40 | | | |

SP11T~SP12T

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|-----------------|-------------|-----|-------|----|----------|---------|----------|-----|------------|--------|------|
| QMS12S-16-3X1Z | SP11T~SP12T | SMA | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 常开型 | +12 | D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | +24 | |
| | | | | | 12~16 | 0.6 | 50 | 1.6 | | +28 | |
| QMS12ST-16-WX1Z | SP11T~SP12T | SMA | 是 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 锁存型 常开型 | +12 | D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.5 | | +24 | |
| | | | | | 12~16 | 0.5 | 50 | 1.6 | | +28 | |

DPDT

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|------------------|------|--------|-------|-----|----------|---------|----------|-----|--------------|-------------------|-------------|
| QMSD2V-53-WXYZ | DPDT | 1.85mm | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.2 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 70 | 1.3 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 60 | 1.3 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.7 | 55 | 1.4 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.8 | 50 | 1.4 | | | |
| | | | | | 32~40 | 0.9 | 50 | 1.7 | | | |
| | | | | | 40~43 | 1.0 | 50 | 1.7 | | | |
| 43~50 | 1.2 | 50 | 1.8 | | | | | | | | |
| 50~53 | 1.5 | 50 | 1.8 | | | | | | | | |
| QMSD22-50-WXYZ | DPDT | 2.4mm | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.8 | 50 | 1.8 | | | |
| | | | | | 32~40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | |
| 40~50 | 1.0 | 45 | 2.0 | | | | | | | | |
| QMSD2K-40-WXYZ | DPDT | 2.92mm | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.8 | 50 | 1.8 | | | |
| 32~40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | | | | | | |
| QMSD2KH-40-WXYZ | DPDT | 2.92mm | 否 | 高性能 | DC-26.5 | 0.35 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 26.5~40 | 0.70 | 60 | 1.5 | | | |
| QMSD2S-18-WXYZ | DPDT | SMA | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| QMSD2S-26.5-WXYZ | | | | | 18~26.5 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|-------------------|------|-----|-------|-----|----------|---------|----------|-----|--------------|-------------------|-------------|
| QMSD2SH-18-WXYZ | DPDT | SMA | 否 | 高性能 | DC-6 | 0.25 | 75 | 1.1 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| 6~18 | | | | | 0.40 | 70 | 1.2 | | | | |
| DC-18 | | | | | 0.40 | 70 | 1.3 | | | | |
| QMSD2SH-26.5-WXYZ | | | | | 18~26.5 | 0.50 | 65 | 1.5 | | | |
| QMSD2N-12.4-WXYZ | DPDT | N | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| | | | | | 6~12.4 | 0.6 | 60 | 1.6 | | | |

2P3T

同轴开关功率曲线参照附录。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 是否带负载 | 版本 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|-------------------|------|--------|-------|-----|----------|---------|----------|-----|--------------|-------------------|-------------|
| QMSD32-50-WX0Z | 2P3T | 2.4mm | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| | | | | | 32~40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | |
| 40~50 | 1.0 | 45 | 2.0 | | | | | | | | |
| QMSD3K-40-WX0Z | 2P3T | 2.92mm | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| | | | | | 26.5~32 | 0.7 | 50 | 1.7 | | | |
| 32~40 | 0.9 | 50 | 1.9 | | | | | | | | |
| QMSD3KH-40-WXYZ | 2P3T | 2.92mm | 否 | 高性能 | DC-26.5 | 0.40 | 80 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 D 型头 |
| 26.5~40 | | | | | 0.65 | 65 | 1.5 | | | | |
| DC-40 | | | | | 0.40 | 80 | 1.3 | | | | |
| QMSD3KH-43.5-WXYZ | | | | | 40~43.5 | 1.00 | 60 | 1.6 | | | |
| QMSD3S-18-WX0Z | 2P3T | SMA | 否 | 标准 | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 |
| | | | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | | | |
| | | | | | 12~18 | 0.5 | 55 | 1.5 | | | |
| QMSD3S-26.5-WX0Z | | | | | 18~26.5 | 0.6 | 50 | 1.6 | | | |
| QMSD3SH-18-WX0Z | 2P3T | SMA | 否 | 高性能 | DC-6 | 0.20 | 70 | 1.2 | 失效保护型 锁存型 | +12 +24 +28 | 接线柱 |
| | | | | | 6~18 | 0.40 | 55 | 1.3 | | | |
| | | | | | DC-18 | 0.40 | 70 | 1.3 | | | |
| QMSD3SH-26.5-WX0Z | | | | | 18~26.5 | 0.45 | 55 | 1.4 | | | |

手动开关

| 型号 | 路数 | 连接器 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 (max.) | 功率 (W) |
|--------------|------|-----|----------|---------|----------|-----------|--------|
| QMS2S-18-2 | SPDT | SMA | DC-18 | 0.5 | 60 | 1.5 | 20 |
| QMS2N-12.4-2 | SPDT | N | DC-3 | 0.2 | 70 | 1.2 | 200 |
| | | | 3~6 | 0.4 | 65 | 1.35 | 150 |
| | | | 6~12.4 | 0.6 | 50 | 1.5 | 80 |

小尺寸开关

| 型号 | 路数 | 连接器 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 功率 (W) | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|----------------|-----------|-----|----------|---------|----------|-----|--------|--------|-------------------|------|
| QSMSVS-18-3X1Z | SP3T~SP6T | SMA | DC-6 | 0.3 | 70 | 1.3 | 80 | 常开型 | +12 +24 +28 | D 型头 |
| | | | 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | 60 | | | |
| | | | 12~18 | 0.5 | 60 | 1.5 | 50 | | | |

75Ω开关

命名规则：

QMSUV-F-WXYZ-P



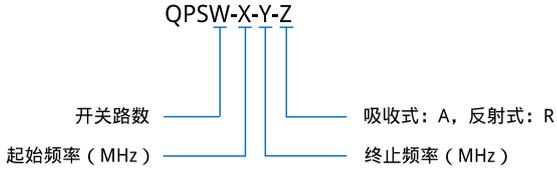
示例: SP8T 开关, F 母头, DC~2.15GHz, 失效保护型, +12V, 接线柱, 型号: QMS8F-2.15-0E0。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 功率 (W) | 传动装置类型 | 电压 (V) | 电源接口 |
|---------------|------|----------|----------------|------------|----------|------------|---------|--------|-------------------|------|
| QMS2V-F-0X0 | SPDT | F BNC | DC~1 | 0.4 | 60 | 1.4 | 1 | 失效保护型 | +12 +24 | 接线柱 |
| | | | 1~2 | 0.5 | 45 | 1.6 | | | | |
| | | | 2~3 | 0.8 | 35 | 1.7 | | | | |
| QMS2V-F-0X0-P | SPDT | F BNC | DC~1 | 0.2 | 60 | 1.2 | 1 | 失效保护型 | +5 +12 +24 | 接线柱 |
| | | | 1~2 | 0.5 | 40 | 1.5 | | | | |
| | | | 2~3 | 0.8 | 30 | 1.7 | | | | |
| QMS4V-F-0X0 | SP4T | F BNC | DC~1 | 0.3 | 60 | 1.2 | 10W @1G | 失效保护型 | +12 +24 +28 | 接线柱 |
| | | | 1~2 | 0.5 | 50 | 1.4 | | | | |
| | | | 2~3 | 1.1 | 40 | 1.6 | | | | |
| QMS8V-F-0E0 | SP8T | F BNC | DC~1 1~2.15 | 0.8 1.2 | 60 50 | 1.5 1.6 | 10 | 失效保护型 | +12 | 接线柱 |

PIN 开关

PIN 开关，也叫电子开关、固态开关。

主要特点：0.02~40GHz、开关速度快、低驻波等；**主要应用：**常用于测试系统、雷达、仪器等领域。

命名规则：

示例：PIN 开关，SPDT，0.1~4GHz，吸收式，型号：QPS2-100-4000-A。

SPST

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|------|----------|-----------------|---------------|-----------|----------------|----------|--------|------------------|
| QPS1-100-18000-A | 吸收式 | 0.1~18 | 40 | 2.5 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-100-40000-A | 吸收式 | 0.1~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 20*14*10.2 |
| QPS1-500-18000-A | 吸收式 | 0.5~18 | 40 | 2.5 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-500-18000-R | 反射式 | 0.5~18 | 40 | 2.5 | 1.8 | 70 | 0.2 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-500-40000-A | 吸收式 | 0.5~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 20*14*10.2 |
| QPS1-800-18000-A | 吸收式 | 0.8~18 | 40 | 2.5 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-1000-2000-A | 吸收式 | 1~2 | 40 | 1 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-1000-8000-A | 吸收式 | 1~8 | 40 | 1.6 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-1000-18000-A | 吸收式 | 1~18 | 40 | 2.5 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-1000-20000-A | 吸收式 | 1~20 | 40 | 3 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-1000-40000-A | 吸收式 | 1~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 20*14*10.2 |
| QPS1-2000-4000-A | 吸收式 | 2~4 | 40 | 1.2 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-2000-18000-A | 吸收式 | 2~18 | 40 | 2.5 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-2000-20000-A | 吸收式 | 2~20 | 40 | 3 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-2000-40000-A | 吸收式 | 2~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 20*14*10.2 |
| QPS1-2700-3100-A | 吸收式 | 2.7~3.1 | 100 | 1.1 | 1.5 | 75 | 1 | SMA | 30.48*22.86*8.89 |
| QPS1-3000-6000-A | 吸收式 | 3~6 | 40 | 1.5 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-4000-8000-A | 吸收式 | 4~8 | 40 | 1.6 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-5000-10000-A | 吸收式 | 5~10 | 40 | 1.8 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-6000-12000-A | 吸收式 | 6~12 | 40 | 2.2 | 1.7 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-6000-18000-A | 吸收式 | 6~18 | 40 | 2.5 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-8000-40000-A | 吸收式 | 8~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 20*14*10.2 |
| QPS1-12000-18000-A | 吸收式 | 12~18 | 40 | 2.5 | 2 | 80 | 0.1 | SMA | 24*18*10.2 |
| QPS1-18000-40000-A | 吸收式 | 18~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 20*14*10.2 |
| QPS1-20000-40000-A | 吸收式 | 20~40 | 300 | 6 | 2.5 | 40 | 1 | 2.92mm | 35*23*12.7 |
| QPS1-26000-40000-A | 吸收式 | 26~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 20*14*10.2 |

SPDT

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|------|----------|-----------------|---------------|-----------|----------------|----------|-----|-------------------|
| QPS2-0-3000-R | 反射式 | DC~3 | 150 | 1 | 1.3 | 31 | 39.8 | SMA | 40*34*9.5 |
| QPS2-0-6000-R | 反射式 | DC~6 | 150 | 1.3 | 1.5 | 23 | 39.8 | SMA | 40*34*9.5 |
| QPS2-0.95-200-A | 吸收式 | 950K~0.2 | 1000 | 1 | 1.5 | 40 | 2 | SMA | 36*25*13 |
| QPS2-0.95-200-R | 反射式 | 950K~0.2 | 100 | 1 | 1.5 | 40 | 3 | SMA | 33.67*20.54*12.11 |
| QPS2-10-6000-A-1 | 吸收式 | 0.01~6 | 150 | 2.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-8000-A-1 | 吸收式 | 0.01~8 | 150 | 2.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-8000-R-1 | 反射式 | 0.01~8 | 150 | 2 | 2 | 75 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-12000-A-1 | 吸收式 | 0.01~12 | 150 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-12000-R-1 | 反射式 | 0.01~12 | 150 | 2.3 | 2 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-18000-A-1 | 吸收式 | 0.01~18 | 150 | 3.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-18000-R-1 | 反射式 | 0.01~18 | 150 | 3 | 2 | 65 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-20000-A-1 | 吸收式 | 0.01~20 | 150 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-10-20000-R-1 | 反射式 | 0.01~20 | 150 | 3.2 | 2 | 65 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-14-1000-A | 吸收式 | 0.014~1 | 3500 | 1.5 | 1.6 | 65 | 5 | SMA | 44*35*9.5 |
| QPS2-30-500-R | 反射式 | 0.03~0.5 | 1000 | 0.3 | 1.5 | 55 | 50 | SMA | 70*60*22 |
| QPS2-100-4000-A | 吸收式 | 0.1~4 | 100 | 1.8 | 1.5 | 35 | 1 | SMA | 30*30*12 |
| QPS2-100-18000-A-1 | 吸收式 | 0.1~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------|
| QPS2-100-18000-R-1 | 反射式 | 0.1~18 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-100-20000-A-1 | 吸收式 | 0.1~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-100-20000-R-1 | 反射式 | 0.1~20 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-300-18000-A | 吸收式 | 0.3~18 | 35 | 3.5 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-400-8000-A-1 | 吸收式 | 0.4~8 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-400-8000-A-2 | 吸收式 | 0.4~8 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-400-8000-R-1 | 反射式 | 0.4~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-400-12000-A-1 | 吸收式 | 0.4~12 | 100 | 2.4 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-400-12000-A-2 | 吸收式 | 0.4~12 | 100 | 2.4 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-400-12000-R-1 | 反射式 | 0.4~12 | 100 | 2.2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-500-2500-R | 反射式 | 0.5~2.5 | 12ms | 1 | 1.5 | 45 | 15 | SMA | 50.8*57.16*17.78 |
| QPS2-500-18000-A-1 | 吸收式 | 0.5~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-500-18000-A-2 | 吸收式 | 0.5~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-500-18000-R-1 | 反射式 | 0.5~18 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-500-18000-R-2 | 反射式 | 0.5~18 | 100 | 2.8 | 2 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-500-20000-A-1 | 吸收式 | 0.5~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-500-20000-A-2 | 吸收式 | 0.5~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-500-20000-A-3 | 吸收式 | 0.5~20 | 35 | 3.5 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-500-20000-R-1 | 反射式 | 0.5~20 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-500-20000-R-2 | 反射式 | 0.5~20 | 100 | 3 | 2 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-500-40000-A-1 | 吸收式 | 0.5~40 | 50 | 5.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-500-40000-R-1 | 反射式 | 0.5~40 | 50 | 4.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-800-18000-A-1 | 吸收式 | 0.8~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-800-18000-A-2 | 吸收式 | 0.8~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-800-18000-R-1 | 反射式 | 0.8~18 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-800-20000-A-1 | 吸收式 | 0.8~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-800-20000-A-2 | 吸收式 | 0.8~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-800-20000-A-3 | 吸收式 | 0.8~20 | 40 | 3 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-800-20000-A-4 | 吸收式 | 0.8~20 | 35 | 3.5 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-800-20000-R-1 | 反射式 | 0.8~20 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-2000-A-1 | 吸收式 | 1~2 | 100 | 1 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-2000-A-2 | 吸收式 | 1~2 | 100 | 1 | 1.4 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-2000-A-3 | 吸收式 | 1~2 | 40 | 1 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-2000-A-4 | 吸收式 | 1~2 | 35 | 1 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-2000-R-1 | 反射式 | 1~2 | 100 | 1 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-2000-R-2 | 反射式 | 1~2 | 100 | 1 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-8000-A-1 | 吸收式 | 1~8 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-8000-A-2 | 吸收式 | 1~8 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-8000-A-3 | 吸收式 | 1~8 | 40 | 1.6 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-8000-A-4 | 吸收式 | 1~8 | 35 | 1.6 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-8000-R-1 | 反射式 | 1~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-8000-R-2 | 反射式 | 1~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-18000-A-1 | 吸收式 | 1~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-18000-A-2 | 吸收式 | 1~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-18000-A-3 | 吸收式 | 1~18 | 40 | 2.5 | 1.8 | 65 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-18000-A-4 | 吸收式 | 1~18 | 35 | 2.8 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-18000-R-1 | 反射式 | 1~18 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-18000-R-2 | 反射式 | 1~18 | 100 | 2.8 | 2 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-20000-A-1 | 吸收式 | 1~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-20000-A-2 | 吸收式 | 1~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-20000-A-3 | 吸收式 | 1~20 | 40 | 3 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-20000-A-4 | 吸收式 | 1~20 | 35 | 3.5 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-20000-R-1 | 反射式 | 1~20 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-1000-20000-R-2 | 反射式 | 1~20 | 100 | 3 | 2 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-1000-40000-A | 吸收式 | 1~40 | 50 | 5.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-1000-40000-R | 反射式 | 1~40 | 50 | 4.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-2000-4000-A-1 | 吸收式 | 2~4 | 100 | 1.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-4000-A-2 | 吸收式 | 2~4 | 100 | 1.2 | 1.4 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-2000-4000-A-3 | 吸收式 | 2~4 | 40 | 1.2 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-4000-A-4 | 吸收式 | 2~4 | 35 | 1.2 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-4000-R-1 | 反射式 | 2~4 | 100 | 1.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-4000-R-2 | 反射式 | 2~4 | 100 | 1.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|------------------|
| QPS2-2000-8000-R | 反射式 | 2~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-2000-18000-A-1 | 吸收式 | 2~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-18000-A-2 | 吸收式 | 2~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-2000-18000-A-3 | 吸收式 | 2~18 | 40 | 2.5 | 1.8 | 65 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-18000-A-4 | 吸收式 | 2~18 | 35 | 2.8 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-18000-R-1 | 反射式 | 2~18 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-18000-R-2 | 反射式 | 2~18 | 100 | 2.8 | 2 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-2000-20000-A-1 | 吸收式 | 2~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-20000-A-2 | 吸收式 | 2~20 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-2000-20000-A-3 | 吸收式 | 2~20 | 40 | 3 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-20000-A-4 | 吸收式 | 2~20 | 35 | 3.5 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-20000-R-1 | 反射式 | 2~20 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-2000-20000-R-2 | 反射式 | 2~20 | 100 | 3 | 2 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-2000-40000-A | 吸收式 | 2~40 | 50 | 5.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-2000-40000-R-1 | 反射式 | 2~40 | 50 | 4.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-2000-40000-R-2 | 反射式 | 2~40 | 50 | 4.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-2700-3100-A | 吸收式 | 2.7~3.1 | 100 | 1.3 | 1.3 | 75 | 1 | SMA | 30.48*22.86*8.89 |
| QPS2-3000-6000-A-1 | 吸收式 | 3~6 | 100 | 1.4 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-3000-6000-A-2 | 吸收式 | 3~6 | 100 | 1.4 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-3000-6000-A-3 | 吸收式 | 3~6 | 40 | 1.5 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-3000-6000-A-4 | 吸收式 | 3~6 | 35 | 1.5 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-3000-6000-R-1 | 反射式 | 3~6 | 100 | 1.6 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-3000-6000-R-2 | 反射式 | 3~6 | 100 | 1.6 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-4000-8000-A-1 | 吸收式 | 4~8 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-4000-8000-A-2 | 吸收式 | 4~8 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-4000-8000-A-3 | 吸收式 | 4~8 | 40 | 1.6 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-4000-8000-A-4 | 吸收式 | 4~8 | 35 | 1.6 | 1.5 | 80 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-4000-8000-R-1 | 反射式 | 4~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-4000-8000-R-2 | 反射式 | 4~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-5000-10000-A-1 | 吸收式 | 5~10 | 100 | 2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-5000-10000-A-2 | 吸收式 | 5~10 | 100 | 2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-5000-10000-A-3 | 吸收式 | 5~10 | 40 | 1.8 | 1.5 | 75 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-5000-10000-A-4 | 吸收式 | 5~10 | 35 | 1.8 | 1.5 | 75 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-5000-10000-R-1 | 反射式 | 5~10 | 100 | 2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-5000-10000-R-2 | 反射式 | 5~10 | 100 | 2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-6000-12000-A-1 | 吸收式 | 6~12 | 100 | 2.4 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-12000-A-2 | 吸收式 | 6~12 | 100 | 2.4 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-6000-12000-A-3 | 吸收式 | 6~12 | 40 | 2.2 | 1.7 | 70 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-12000-A-4 | 吸收式 | 6~12 | 35 | 2.2 | 1.7 | 70 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-12000-R-1 | 反射式 | 6~12 | 100 | 2.2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-12000-R-2 | 反射式 | 6~12 | 100 | 2.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-6000-18000-A-1 | 吸收式 | 6~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-18000-A-2 | 吸收式 | 6~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-6000-18000-A-3 | 吸收式 | 6~18 | 40 | 2.5 | 1.8 | 65 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-18000-A-4 | 吸收式 | 6~18 | 35 | 2.8 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-18000-R-1 | 反射式 | 6~18 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-6000-40000-A-1 | 吸收式 | 6~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-6000-40000-R-1 | 反射式 | 6~40 | 50 | 4.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-8000-12000-R-1 | 反射式 | 8~12 | 100 | 2.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-10000-40000-R-1 | 反射式 | 10~40 | 50 | 4.5 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |
| QPS2-12000-18000-A-1 | 吸收式 | 12~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-12000-18000-A-2 | 吸收式 | 12~18 | 100 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-12000-18000-A-3 | 吸收式 | 12~18 | 40 | 2.5 | 1.8 | 65 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-12000-18000-A-4 | 吸收式 | 12~18 | 35 | 2.8 | 2 | 60 | 0.1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-12000-18000-R-1 | 反射式 | 12~18 | 100 | 2.8 | 2 | 60 | 1 | SMA | 25*17.5*10.2 |
| QPS2-12000-18000-R-2 | 反射式 | 12~18 | 100 | 2.8 | 2 | 70 | 1 | SMA | 26*18*10.2 |
| QPS2-18000-40000-A-1 | 吸收式 | 18~40 | 50 | 5 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 22*13*9.5 |

SP3T

下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|-------------|
| QPS3-20-18000-A | 吸收式 | 0.02~18 | 250 | 5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 40*25*12.5 |
| QPS3-100-20000-A | 吸收式 | 0.1~20 | 100 | 3.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-100-40000-A | 吸收式 | 0.1~40 | 50 | 5 | 2.8 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-100-40000-R | 反射式 | 0.1~40 | 100 | 3.5 | 2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-380-18000-A | 吸收式 | 0.38~18 | 100 | 3.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-500-18000-A | 吸收式 | 0.5~18 | 100 | 3.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-500-18000-R | 反射式 | 0.5~18 | 100 | 2.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-500-20000-A | 吸收式 | 0.5~20 | 100 | 3.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-500-20000-R | 反射式 | 0.5~20 | 100 | 3.2 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-500-40000-A | 吸收式 | 0.5~40 | 50 | 5 | 2.8 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-500-40000-R | 反射式 | 0.5~40 | 100 | 3.5 | 2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-500-43500-A | 吸收式 | 0.5~43.5 | 50 | 5.5 | 2.8 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-500-43500-R | 反射式 | 0.5~43.5 | 100 | 4 | 2.2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-800-6000-A | 吸收式 | 0.8~6 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-800-18000-A | 吸收式 | 0.8~18 | 100 | 3.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-2000-R | 反射式 | 1~2 | 100 | 1.1 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-8000-A | 吸收式 | 1~8 | 100 | 2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-8000-R | 反射式 | 1~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-18000-A | 吸收式 | 1~18 | 100 | 3.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-18000-R | 反射式 | 1~18 | 100 | 2.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-20000-A | 吸收式 | 1~20 | 100 | 3.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-20000-R | 反射式 | 1~20 | 100 | 3.2 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-1000-40000-A | 吸收式 | 1~40 | 50 | 5 | 2.8 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-1000-40000-R | 反射式 | 1~40 | 100 | 3.5 | 2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-2000-4000-A | 吸收式 | 2~4 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-4000-R | 反射式 | 2~4 | 100 | 1.3 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-8000-A | 吸收式 | 2~8 | 100 | 2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-8000-R | 反射式 | 2~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-18000-A | 吸收式 | 2~18 | 100 | 3.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-18000-R | 反射式 | 2~18 | 100 | 2.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-20000-A | 吸收式 | 2~20 | 100 | 3.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-20000-R | 反射式 | 2~20 | 100 | 3.2 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-2000-40000-A | 吸收式 | 2~40 | 50 | 5 | 2.8 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-2000-40000-R | 反射式 | 2~40 | 100 | 3.5 | 2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-3000-6000-A | 吸收式 | 3~6 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-3000-6000-R | 反射式 | 3~6 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-4000-8000-A | 吸收式 | 4~8 | 100 | 2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-4000-8000-R | 反射式 | 4~8 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-5000-10000-A | 吸收式 | 5~10 | 100 | 2.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-5000-10000-R | 反射式 | 5~10 | 100 | 2 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-6000-12000-A | 吸收式 | 6~12 | 100 | 2.6 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-6000-40000-A | 吸收式 | 6~40 | 50 | 5 | 2.8 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-6000-40000-R | 反射式 | 6~40 | 100 | 3.5 | 2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-8000-12000-A | 吸收式 | 8~12 | 100 | 2.6 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-8000-12000-R | 反射式 | 8~12 | 100 | 2.3 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-10000-40000-A | 吸收式 | 10~40 | 50 | 5 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-10000-40000-R | 反射式 | 10~40 | 100 | 3.5 | 2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-12000-18000-A | 吸收式 | 12~18 | 100 | 3.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-12000-18000-R | 反射式 | 12~18 | 100 | 2.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 40*20*10.2 |
| QPS3-26000-40000-A | 吸收式 | 26~40 | 50 | 5 | 2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |
| QPS3-26000-40000-R | 反射式 | 26~40 | 100 | 3.5 | 2 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 24*20*12 |

SP4T

下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|--------------|
| QPS4-10-20000-A | 吸收式 | 0.01~20 | 200 | 5.5 | 2 | 60 | 0.5 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-100-40000-A | 吸收式 | 0.1~40 | 100 | 6 | 3 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-100-40000-R | 反射式 | 0.1~40 | 150 | 5 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-200-35000-A | 吸收式 | 0.2~35 | 100 | 5.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-200-35000-R | 反射式 | 0.2~35 | 150 | 5 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|----------------|
| QPS4-400-8000-A | 吸收式 | 0.4~8 | 100 | 2 | 1.7 | 60 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-500-18000-A-1 | 吸收式 | 0.5~18 | 100 | 3.2 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-500-18000-A | 吸收式 | 0.5~18 | 100 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-500-18000-R | 反射式 | 0.5~18 | 100 | 3.3 | 2 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-500-20000-A | 吸收式 | 0.5~20 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-500-24000-A | 吸收式 | 0.5~24 | 100 | 4 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-24000-R | 反射式 | 0.5~24 | 150 | 4 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-26500-A | 吸收式 | 0.5~26.5 | 100 | 4.7 | 2.7 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-26500-R | 反射式 | 0.5~26.5 | 150 | 4 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-40000-A-1 | 吸收式 | 0.5~40 | 100 | 6 | 2.7 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-40000-A-2 | 吸收式 | 0.5~40 | 50 | 6.5 | 3 | 70 | 0.2 | 2.92mm | 31.18*27*12 |
| QPS4-500-40000-A | 吸收式 | 0.5~40 | 100 | 6 | 2.7 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-40000-R | 反射式 | 0.5~40 | 150 | 5 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-43500-A | 吸收式 | 0.5~43.5 | 100 | 6.5 | 3 | 65 | 0.2 | 2.4mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-500-43500-R | 反射式 | 0.5~43.5 | 150 | 5.8 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-800-18000-R | 反射式 | 0.8~18 | 100 | 3.3 | 2 | 75 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-800-30000-R | 反射式 | 0.8~30 | 150 | 4.5 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-1000-2000-A | 吸收式 | 1~2 | 100 | 1.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-1000-2000-R | 反射式 | 1~2 | 100 | 1.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-1000-8000-A | 吸收式 | 1~8 | 100 | 2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-1000-8000-R | 反射式 | 1~8 | 100 | 2.2 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-1000-18000-A | 吸收式 | 1~18 | 100 | 3.2 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-1000-18000-R | 反射式 | 1~18 | 100 | 3.3 | 2 | 75 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-1000-20000-A | 吸收式 | 1~20 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-1000-20000-R | 反射式 | 1~20 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-1000-40000-A-1 | 吸收式 | 1~40 | 100 | 6 | 2.7 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-1000-40000-A-2 | 吸收式 | 1~40 | 50 | 6.5 | 3 | 70 | 0.2 | 2.92mm | 31.18*27*12 |
| QPS4-1000-40000-R | 反射式 | 1~40 | 150 | 5 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-2000-4000-A | 吸收式 | 2~4 | 100 | 1.6 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-2000-4000-R | 反射式 | 2~4 | 100 | 1.5 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-2000-8000-A | 吸收式 | 2~8 | 100 | 2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-2000-8000-R | 反射式 | 2~8 | 100 | 2.2 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-2000-18000-A | 吸收式 | 2~18 | 100 | 3.2 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-2000-18000-R | 反射式 | 2~18 | 100 | 3.3 | 2 | 75 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-2000-20000-A | 吸收式 | 2~20 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-2000-20000-R | 反射式 | 2~20 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-2000-40000-A-1 | 吸收式 | 2~40 | 100 | 6 | 2.7 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-2000-40000-A-2 | 吸收式 | 2~40 | 50 | 6.5 | 3 | 70 | 0.2 | 2.92mm | 31.18*27*12 |
| QPS4-2000-40000-R | 反射式 | 2~40 | 150 | 5 | 2.2 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-3000-6000-A | 吸收式 | 3~6 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-4000-8000-A | 吸收式 | 4~8 | 100 | 2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-4000-8000-R | 反射式 | 4~8 | 100 | 2.2 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-5000-10000-A | 吸收式 | 5~10 | 100 | 2.4 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-5000-10000-R | 反射式 | 5~10 | 100 | 2.4 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-6000-12000-A | 吸收式 | 6~12 | 100 | 2.5 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-6000-12000-R | 反射式 | 6~12 | 100 | 2.6 | 2 | 80 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-6000-40000-A | 吸收式 | 6~40 | 100 | 6 | 2.7 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-8000-12000-A | 吸收式 | 8~12 | 100 | 2.5 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-8000-18000-R | 反射式 | 8~18 | 100 | 3.3 | 2 | 75 | 1 | SMA | 52*20*10.2 |
| QPS4-8000-40000-A | 吸收式 | 8~40 | 50 | 6.5 | 3 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 31.18*27*12 |
| QPS4-8000-40000-R | 反射式 | 8~40 | 100 | 5.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 31.18*27*12 |
| QPS4-10000-40000-A | 吸收式 | 10~40 | 100 | 6 | 2 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |
| QPS4-12000-18000-A | 吸收式 | 12~18 | 100 | 3.2 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS4-26000-40000-A | 吸收式 | 26~40 | 100 | 6 | 2 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 50.8*20*10.2 |

SP5T

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|-----|-------------|
| QPS5-100-18000-A | 吸收式 | 0.1~18 | 120 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-100-18000-A-1 | 吸收式 | 0.1~18 | 120 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-100-18000-R | 反射式 | 0.1~18 | 120 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|----------------|
| QPS5-300-20000-A | 吸收式 | 0.3~20 | 100 | 3.7 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-400-8000-A | 吸收式 | 0.4~8 | 120 | 2.2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-400-8000-R | 反射式 | 0.4~8 | 120 | 2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-400-12000-A | 吸收式 | 0.4~12 | 120 | 2.8 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-400-12000-R | 反射式 | 0.4~12 | 120 | 2.4 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-500-18000-A | 吸收式 | 0.5~18 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-500-20000-A | 吸收式 | 0.5~20 | 100 | 3.7 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-500-40000-R | 反射式 | 0.5~40 | 100 | 6.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 65*20*10.2 |
| QPS5-1000-2000-A-1 | 吸收式 | 1~2 | 120 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-1000-2000-A-2 | 吸收式 | 1~2 | 100 | 1.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-1000-2000-R | 反射式 | 1~2 | 120 | 1.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-1000-8000-A-1 | 吸收式 | 1~8 | 120 | 2.2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-1000-8000-A-2 | 吸收式 | 1~8 | 100 | 2.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-1000-8000-R | 反射式 | 1~8 | 120 | 2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-1000-18000-A-1 | 吸收式 | 1~18 | 120 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-1000-18000-A-2 | 吸收式 | 1~18 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-1000-18000-R | 反射式 | 1~18 | 120 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-1000-20000-A | 吸收式 | 1~20 | 100 | 3.7 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-1000-40000-R | 反射式 | 1~40 | 100 | 6.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 65*20*10.2 |
| QPS5-2000-4000-A-1 | 吸收式 | 2~4 | 120 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-2000-4000-R | 反射式 | 2~4 | 100 | 1.7 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-2000-4000-A-2 | 吸收式 | 2~4 | 100 | 1.7 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-2000-8000-A-1 | 吸收式 | 2~8 | 120 | 2.2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-2000-8000-A-2 | 吸收式 | 2~8 | 100 | 2.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-2000-8000-R | 反射式 | 2~8 | 120 | 2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-2000-18000-A-1 | 吸收式 | 2~18 | 120 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-2000-18000-A-2 | 吸收式 | 2~18 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-2000-18000-R | 反射式 | 2~18 | 120 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-2000-20000-A | 吸收式 | 2~20 | 100 | 3.7 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-2000-40000-R | 反射式 | 2~40 | 100 | 6.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 65*20*10.2 |
| QPS5-3000-6000-A-1 | 吸收式 | 3~6 | 120 | 2 | 1.5 | 75 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-3000-6000-A-2 | 吸收式 | 3~6 | 100 | 1.8 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-3000-6000-R | 反射式 | 3~6 | 120 | 1.5 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-4000-8000-A-1 | 吸收式 | 4~8 | 120 | 2.2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-4000-8000-A-2 | 吸收式 | 4~8 | 100 | 2.2 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-4000-8000-R | 反射式 | 4~8 | 120 | 2 | 1.5 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-5000-10000-A-1 | 吸收式 | 5~10 | 120 | 2.6 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-5000-10000-A-2 | 吸收式 | 5~10 | 100 | 2.5 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-5000-10000-R | 反射式 | 5~10 | 120 | 2.2 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-6000-12000-A-1 | 吸收式 | 6~12 | 120 | 2.8 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-6000-12000-A-2 | 吸收式 | 6~12 | 100 | 2.8 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-6000-12000-R | 反射式 | 6~12 | 120 | 2.4 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-6000-18000-A | 吸收式 | 6~18 | 120 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-6000-18000-R | 反射式 | 6~18 | 120 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-6000-40000-R | 反射式 | 6~40 | 100 | 6.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 65*20*10.2 |
| QPS5-8000-12000-A | 吸收式 | 8~12 | 100 | 2.8 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-12000-18000-A-1 | 吸收式 | 12~18 | 120 | 3.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-12000-18000-A-2 | 吸收式 | 12~18 | 100 | 3.5 | 2 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS5-12000-18000-R | 反射式 | 12~18 | 120 | 3 | 2 | 60 | 1 | SMA | 65*22*10.2 |
| QPS5-18000-40000-R | 反射式 | 18~40 | 100 | 6.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 65*20*10.2 |

SP6T

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|-----|----------------|
| QPS6-100-12000-A | 吸收式 | 0.1~12 | 120 | 3.2 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-100-18000-A | 吸收式 | 0.1~18 | 120 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-100-20000-A | 吸收式 | 0.1~20 | 120 | 4.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-400-8000-A | 吸收式 | 0.4~8 | 120 | 2.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-400-18000-A | 吸收式 | 0.4~18 | 120 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-500-18000-A | 吸收式 | 0.5~18 | 100 | 3.2 | 1.7 | 60 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-500-20000-A-1 | 吸收式 | 0.5~20 | 120 | 4.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|----------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|-----|----------------|
| QPS6-500-20000-A-2 | 吸收式 | 0.5~20 | 100 | 3.6 | 2 | 60 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-800-18000-A | 吸收式 | 0.8~18 | 120 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-800-20000-A | 吸收式 | 0.8~20 | 120 | 4.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-1000-2000-A-1 | 吸收式 | 1~2 | 120 | 1.3 | 1.5 | 75 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-1000-2000-A-2 | 吸收式 | 1~2 | 100 | 1.3 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-1000-8000-A-1 | 吸收式 | 1~8 | 120 | 2.5 | 1.5 | 65 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-1000-8000-A-2 | 吸收式 | 1~8 | 100 | 2.2 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-1000-18000-A | 吸收式 | 1~18 | 100 | 4.2 | 2 | 70 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-1000-18000-A-1 | 吸收式 | 1~18 | 120 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-1000-18000-A-2 | 吸收式 | 1~18 | 100 | 3.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-1000-20000-A-1 | 吸收式 | 1~20 | 120 | 4.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-1000-20000-A-2 | 吸收式 | 1~20 | 100 | 3.6 | 2 | 60 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-2000-4000-A-1 | 吸收式 | 2~4 | 120 | 1.8 | 1.5 | 75 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-2000-4000-A-2 | 吸收式 | 2~4 | 100 | 1.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-2000-8000-A-1 | 吸收式 | 2~8 | 120 | 2.5 | 1.5 | 65 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-2000-8000-A-2 | 吸收式 | 2~8 | 100 | 2.2 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-2000-12000-A | 吸收式 | 2~12 | 120 | 3.2 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-2000-18000-A-1 | 吸收式 | 2~18 | 120 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-2000-18000-A-2 | 吸收式 | 2~18 | 100 | 3.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-2000-20000-A-1 | 吸收式 | 2~20 | 120 | 4.5 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-2000-20000-A-2 | 吸收式 | 2~20 | 100 | 3.6 | 2 | 60 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-3000-6000-A-1 | 吸收式 | 3~6 | 120 | 2 | 1.5 | 65 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-3000-6000-A-2 | 吸收式 | 3~6 | 100 | 1.8 | 1.5 | 75 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-4000-8000-A-1 | 吸收式 | 4~8 | 120 | 2.5 | 1.5 | 65 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-4000-8000-A-2 | 吸收式 | 4~8 | 100 | 2.2 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-5000-10000-A-1 | 吸收式 | 5~10 | 120 | 2.8 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-5000-10000-A-2 | 吸收式 | 5~10 | 100 | 2.3 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-6000-12000-A-1 | 吸收式 | 6~12 | 120 | 3.2 | 1.7 | 65 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-6000-12000-A-2 | 吸收式 | 6~12 | 100 | 2.5 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-6000-18000-A | 吸收式 | 6~18 | 120 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-8000-12000-A | 吸收式 | 8~12 | 100 | 2.5 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |
| QPS6-12000-18000-A-1 | 吸收式 | 12~18 | 120 | 4.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 78*24*10.2 |
| QPS6-12000-18000-A-2 | 吸收式 | 12~18 | 100 | 3.2 | 2 | 60 | 1 | SMA | 31.75*31.75*12 |

SP8T

下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|--------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|-------------|
| QPS8-100-18000-A | 吸收式 | 0.1~18 | 120 | 4.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-100-20000-A | 吸收式 | 0.1~20 | 120 | 5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-400-8000-A | 吸收式 | 0.4~8 | 120 | 3.2 | 1.7 | 70 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-400-12000-A | 吸收式 | 0.4~12 | 120 | 4 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-500-18000-A | 吸收式 | 0.5~18 | 120 | 4.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-500-18000-R | 反射式 | 0.5~18 | 100 | 4 | 1.5 | 60 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-500-20000-A | 吸收式 | 0.5~20 | 120 | 5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-500-40000-A | 吸收式 | 0.5~40 | 50 | 10 | 3 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 37*37*12 |
| QPS8-800-18000-R | 反射式 | 0.8~18 | 100 | 4 | 1.5 | 60 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-1000-2000-A | 吸收式 | 1~2 | 120 | 1.7 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-1000-8000-A | 吸收式 | 1~8 | 120 | 3 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-1000-18000-A | 吸收式 | 1~18 | 120 | 2.5 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-1000-20000-A | 吸收式 | 1~20 | 120 | 5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-2000-4000-A | 吸收式 | 2~4 | 120 | 2.5 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-2000-6000-A | 吸收式 | 2~6 | 120 | 2.6 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-2000-8000-A | 吸收式 | 2~8 | 120 | 3 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-2000-18000-A | 吸收式 | 2~18 | 120 | 4.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-2000-20000-A | 吸收式 | 2~20 | 120 | 5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-3000-6000-A | 吸收式 | 3~6 | 120 | 2.6 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-4000-8000-A | 吸收式 | 4~8 | 120 | 3 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-5000-10000-A | 吸收式 | 5~10 | 120 | 3.5 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-6000-12000-A | 吸收式 | 6~12 | 120 | 4 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-6000-18000-A | 吸收式 | 6~18 | 120 | 4.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |
| QPS8-10000-40000-A | 吸收式 | 10~40 | 50 | 8.5 | 2.8 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 37*37*12 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|--------|-------------|
| QPS8-10000-40000-R | 反射式 | 10~40 | 50 | 9 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 37*37*12 |
| QPS8-12000-18000-A | 吸收式 | 12~18 | 120 | 4.8 | 2 | 80 | 1 | SMA | 104*24*10.2 |

SP12T

下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|---------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|---------------|
| QPS12-26000-40000-A | 吸收式 | 26~40 | 100 | 9 | 2.5 | 45 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |

SP16T

下表尺寸不包含连接器。

| 型号 | 开关类型 | 频率 (GHz) | 开关时间 (nS, max.) | 插损 (dB, max.) | 驻波 (max.) | 隔离度 (dB, min.) | 输入功率 (W) | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|-----------------------|------|-------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|--------|---------------|
| QPS16-200-20000-A | 吸收式 | 0.2~20 | 150 | 7.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-400-8000-A | 吸收式 | 0.4~8 | 150 | 4.2 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-400-12000-A | 吸收式 | 0.4~12 | 150 | 5.2 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-500-18000-A | 吸收式 | 0.5~18 | 150 | 7 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-500-20000-A | 吸收式 | 0.5~20 | 150 | 7.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-500-26000-R | 反射式 | 0.5~26 | 200 | 9.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-500-40000-R | 反射式 | 0.5~40 | 200 | 12.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-800-18000-A | 吸收式 | 0.8~18 | 150 | 7 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-800-20000-A | 吸收式 | 0.8~20 | 150 | 7.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-1000-2000-A | 吸收式 | 1~2 | 150 | 2.5 | 1.5 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-1000-8000-A | 吸收式 | 1~8 | 150 | 4.2 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-1000-18000-A | 吸收式 | 1~18 | 150 | 7 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-1000-20000-A | 吸收式 | 1~20 | 150 | 7.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-1000-40000-R | 反射式 | 1~40 | 200 | 12.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-2000-4000-A | 吸收式 | 2~4 | 150 | 3.2 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-2000-8000-A | 吸收式 | 2~8 | 150 | 4.2 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-2000-12000-A | 吸收式 | 2~12 | 150 | 5.2 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-2000-18000-A | 吸收式 | 2~18 | 150 | 7 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-2000-20000-A | 吸收式 | 2~20 | 150 | 7.5 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-2000-40000-R | 反射式 | 2~40 | 200 | 12.5 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-3000-6000-A | 吸收式 | 3~6 | 150 | 3.7 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-4000-8000-A | 吸收式 | 4~8 | 150 | 4.2 | 1.7 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-5000-10000-A | 吸收式 | 5~10 | 150 | 4.7 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-6000-12000-A | 吸收式 | 6~12 | 150 | 5.2 | 1.8 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-6000-18000-A | 吸收式 | 6~18 | 150 | 7 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-8000-40000-R | 反射式 | 8~40 | 150 | 12 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-10000-40000-R | 反射式 | 10~40 | 100 | 15 | 2.5 | 65 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-10000-40000-R-1 | 反射式 | 10~40 | 150 | 12 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-12000-18000-A | 吸收式 | 12~18 | 150 | 7 | 2 | 80 | 1 | SMA | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-18000-40000-R | 反射式 | 18~40 | 150 | 12 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |
| QPS16-26500-40000-R | 反射式 | 26.5~40 | 150 | 12 | 2.5 | 60 | 0.2 | 2.92mm | 203.2*30*10.2 |

波导开关

波导开关是微波电子设备中的常用器件，其功能是按需选择微波通道并实现对信号的高质量传输。与其它微波开关相比机电波导开关具有驻波低、插入损耗小、功率容量大的特点，已广泛应用于雷达、电子对抗等系统中。

扩维微波提供波导开关，工作频率范围为 3.95~110GHz，波导口覆盖 WR-187 至 WR-10。

波导开关命名规则：

QWSD-W-XYZ

波导口 其它选项: TTL (T), 指示 (I), 扩展温度 (Z)

电压 (V) : +15 (F), +24 (K) 接口: 圆形连接器 (2)

示例: 波导开关, DPDT, WR-10, +24V, TTL, 指示, 型号: QWSD-10-K2TI。

波导同轴开关命名规则：

QWCSD-V-W-XYZ

波导口 其他选项: TTL (T), 指示 (I), 扩展温度 (Z)

射频连接器 电压 (V) : +15 (F), +24 (K)

示例: 波导同轴开关, DPDT, WR42, SMA, +24V, TTL, 指示, 型号: QWCSD-42-S-K2TI。



波导开关

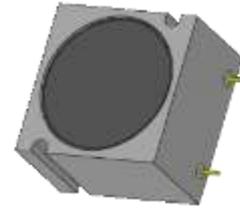
| 型号 | 路数 | 接口 | 频率 (GHz) | 开关时间 (mS) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 电压 (V) | 工作温度 (°C) | 扩展温度 (°C) | 存储温度 (°C) |
|--------------|------|--------|-----------|-----------|---------------|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| QWSD-10-XZZ | DPDT | WR-10 | 75~110 | 50 | 0.4 | 50 | 1.2 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-12-XZZ | DPDT | WR-12 | 60~90 | 50 | 0.4 | 50 | 1.2 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-15-XZZ | DPDT | WR-15 | 50~75 | 50 | 0.4 | 50 | 1.2 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-18-XZZ | DPDT | WR-18 | 40~60 | 50 | 0.2 | 50 | 1.15 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-22-XZZ | DPDT | WR-22 | 33~50 | 50 | 0.2 | 50 | 1.15 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-28-XZZ | DPDT | WR-28 | 26.3~40 | 50 | 0.15 | 55 | 1.1 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-34-XZZ | DPDT | WR-34 | 22~33 | 50 | 0.15 | 55 | 1.1 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-42-XZZ | DPDT | WR-42 | 18~26.5 | 50 | 0.1 | 60 | 1.1 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-51-XZZ | DPDT | WR-51 | 15~22 | 50 | 0.1 | 60 | 1.1 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-62-XZZ | DPDT | WR-62 | 12.4~18 | 50 | 0.1 | 60 | 1.1 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-75-XZZ | DPDT | WR-75 | 10~15 | 50 | 0.05 | 60 | 1.08 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-90-XZZ | DPDT | WR-90 | 8.2~12.4 | 50 | 0.05 | 60 | 1.08 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-112-XZZ | DPDT | WR-112 | 7.05~10 | 60 | 0.05 | 60 | 1.08 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-137-XZZ | DPDT | WR-137 | 5.85~8.2 | 60 | 0.02 | 60 | 1.05 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-159-XZZ | DPDT | WR-159 | 4.9~7.05 | 80 | 0.02 | 70 | 1.05 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| QWSD-187-XZZ | DPDT | WR-187 | 3.95~5.85 | 80 | 0.02 | 80 | 1.05 | +15, +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |

波导同轴开关

| 型号 | 路数 | 接口 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 电压 (V) | 工作温度 (°C) | 扩展温度 (°C) | 存储温度 (°C) |
|-----------------|------|-----|-------------|------------|-------------|------|------------|--------------|--------------|--------------|
| QWCSD-42-S-X2Z | DPDT | SMA | DC~1 | 0.05 | 80 | 1.10 | +15 +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| | | | 1~2 | 0.10 | 70 | 1.15 | | | | |
| | | | 2~6.5 | 0.25 | 60 | 1.25 | | | | |
| | | | 6.5~11 | 0.30 | 60 | 1.30 | | | | |
| | | | 11~15 | 0.35 | 50 | 1.35 | | | | |
| | | | 15~18 | 0.50 | 50 | 1.50 | | | | |
| | | | WR-42 | 18~26.5 | 0.10 | 60 | | | | |
| QWCSD-51-S-X2Z | DPDT | SMA | DC~1 | 0.05 | 80 | 1.10 | +15 +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| | | | 1~2 | 0.10 | 70 | 1.15 | | | | |
| | | | 2~6.5 | 0.25 | 60 | 1.25 | | | | |
| | | | 6.5~11 | 0.30 | 60 | 1.30 | | | | |
| | | | 11~15 | 0.35 | 50 | 1.35 | | | | |
| | | | 15~18 | 0.50 | 50 | 1.50 | | | | |
| | | | WR-51 | 15~22 | 0.10 | 60 | | | | |
| QWCSD-62-S-X2Z | DPDT | SMA | DC~1 | 0.05 | 80 | 1.10 | +15 +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| | | | 1~2 | 0.10 | 70 | 1.15 | | | | |
| | | | 2~6.5 | 0.25 | 60 | 1.25 | | | | |
| | | | 6.5~11 | 0.30 | 60 | 1.30 | | | | |
| | | | 11~15 | 0.35 | 50 | 1.35 | | | | |
| | | | 15~18 | 0.50 | 50 | 1.50 | | | | |
| | | | WR-62 | 12.4~18 | 0.10 | 60 | | | | |
| QWCSD-75-S-X2Z | DPDT | SMA | DC~1 | 0.05 | 80 | 1.10 | +15 +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| | | | 1~2 | 0.10 | 70 | 1.15 | | | | |
| | | | 2~6.5 | 0.25 | 60 | 1.25 | | | | |
| | | | 6.5~11 | 0.30 | 60 | 1.30 | | | | |
| | | | 11~15 | 0.35 | 50 | 1.35 | | | | |
| | | | 15~18 | 0.50 | 50 | 1.50 | | | | |
| | | | WR-75 | 10~15 | 0.05 | 60 | | | | |
| QWCSD-90-S-X2Z | DPDT | SMA | DC~1 | 0.05 | 80 | 1.10 | +15 +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| | | | 1~2 | 0.10 | 70 | 1.15 | | | | |
| | | | 2~6.5 | 0.25 | 60 | 1.25 | | | | |
| | | | 6.5~11 | 0.30 | 60 | 1.30 | | | | |
| | | | 11~15 | 0.35 | 50 | 1.35 | | | | |
| | | | 15~18 | 0.50 | 50 | 1.50 | | | | |
| | | | WR-90 | 8.2~12.4 | 0.05 | 60 | | | | |
| QWCSD-112-N-X2Z | DPDT | N | DC~1 | 0.05 | 80 | 1.10 | +15 +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| | | | 1~2 | 0.10 | 70 | 1.15 | | | | |
| | | | 2~6.5 | 0.25 | 60 | 1.25 | | | | |
| | | | 6.5~8.5 | 0.30 | 60 | 1.30 | | | | |
| | | | WR-112 | 7.05~10 | 0.05 | 60 | | | | |
| QWCSD-137-N-X2Z | DPDT | N | DC~1 | 0.05 | 80 | 1.10 | +15 +24 | -40~+85 | -55~+85 | -55~+105 |
| | | | 1~2 | 0.10 | 70 | 1.15 | | | | |
| | | | 2~6.5 | 0.25 | 60 | 1.25 | | | | |
| | | | 6.5~8.5 | 0.30 | 60 | 1.30 | | | | |
| | | | WR-137 | 5.85~8.2 | 0.02 | 60 | | | | |

表贴继电器开关

命名规则:

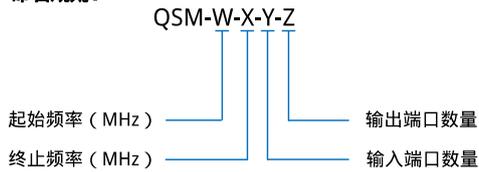


示例: 表贴继电器开关, SPDT, DC-2GHz, 失效保护型, +12V, 型号 QSS2-2-0E。

| 型号 | 路数 | 连接器 | 频率 (GHz) | 插损 (dB) | 隔离度 (dB) | 驻波 | 传动装置类型 | 电压 (V) |
|------------|------|---------------|----------|---------|----------|-----|--------------|------------|
| QSS2-W-XYZ | SPDT | PIN (Φ0.45mm) | DC~2 | 0.2 | 70 | 1.3 | 失效保护型 锁存型 | +12 +18 |
| | | | 2~5 | 0.3 | 60 | 1.4 | | |
| | | | 5~12 | 0.4 | 50 | 1.5 | | |
| | | | 12~18 | 0.7 | 40 | 1.7 | | |

开关矩阵

命名规则:



示例: 开关矩阵, 30~3000MHz, 5*15, 型号: QSM-30-3000-5-15。

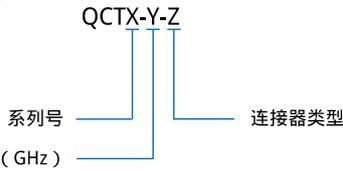


下表中尺寸不包含连接器。

| 型号 | 频率 (GHz) | 插损 (dB, max.) | 隔离度 (dB, min.) | 驻波 (max.) | 电压 (V) | 电流 (mA) | 描述 | 连接器 | 尺寸* (mm) |
|------------------|----------|---------------|----------------|-----------|--------|---------|------|--------|-----------|
| QSM-9K-30-8-8 | 9K~30 | 9 | 45 | 2.5 | 5 | 150 | 8*8 | 2.92mm | 240*45*24 |
| QSM-30-3000-5-15 | 0.03~3 | 2 | 50 | - | 5 | 500 | 5*15 | SMA | 240*60*20 |

负载

负载的主要功能是全部吸收来自传输线的微波能量，改善电路的匹配性能，通常接在电路的终端，故又称作终端负载或匹配负载。扩维提供一系列同轴负载、小功率波导负载、短尺寸波导负载和高功率波导负载，频率范围可达 110GHz。

同轴负载 (50Ω)
命名规则:


示例: 同轴负载, DC~110GHz, 1.0mm 公头, 型号: QCT11001-110-1。

特点:

- ※ 宽带
- ※ 低驻波
- ※ 高功率

应用:

- ※ 发射机
- ※ 天线
- ※ 实验室测试
- ※ 阻抗匹配


0.5W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|--------------|----------|---------------|-----------|--------|-----------|----------|----------|
| | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT33R5-33-3 | DC~33 | 0.5 | 1.25 | 3.5mm | L: 12 | L: 11.9 | -55~+125 |
| QCT40R5-40-K | DC~40 | | 1.25 | 2.92mm | L: 12 | L: 11.9 | |
| QCT40R5-40-A | | | 1.30 | SSMA | L: 10.9 | L: 9.9 | |
| QCT40R5-40-P | | | 1.40 | SMP | Φ4.8*9.9 | Φ4.8*9.4 | |
| QCT40R5-40-G | | | 1.50 | SSMP | Φ4.8*10.8 | Φ4.8*10 | |
| QCT50R5-50-2 | DC~50 | | 1.40 | 2.4mm | L: 12.4 | L: 13 | |
| QCT67R5-67-V | DC~67 | | 1.45 | 1.85mm | Φ9.3*16.1 | Φ7*16.7 | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

1W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|----------|---------------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT1801-18-S | DC~18 | 1 | 1.25 | SMA | Φ6.3*14.9 | Φ6.3*13.8 | -55~+125 |
| QCT1801-18-A | | | 1.25 | SSMA | Φ6.3*16 | - | -55~+85 |
| QCT9001-90-5 | DC~90 | | 1.50 | 1.35mm | Φ8.8*15.1 | - | -55~+125 |
| QCT11001-110-1 | DC~110 | | 1.60 | 1.0mm | Φ7.5*13.7 | Φ7.5*13.7 | -55~+125 |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。SSMA 接头目前只做公头，不做母头。



2W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT0402-4-D | DC~4 | 2 | 1.25 | SMB | Φ6.4*12.9 | Φ6.4*14.9 | -55~+125 |
| QCT0402-4-M | | | 1.25 | MCX | - | Φ6.1*14.9 | |
| QCT0602-6-M | DC~6 | | 1.25 | MCX | Φ6.1*15.4 | - | |
| QCT1802-4-N | DC~4 | | 1.20 | N | Φ16.5*30 | Φ16.5*28 | |
| QCT1802-8-N | DC~8 | | 1.25 | | | | |
| QCT1802-12.4-N | DC~12.4 | | 1.30 | | | | |
| QCT1802-18-N | DC~18 | | 1.20 | | | | |
| QCT1802-4-T | DC~4 | | 1.20 | TNC | Φ25*68 | Φ12.7*24 | |
| QCT1802-8-T | DC~8 | | 1.25 | | | | |
| QCT1802-12.4-T | DC~12.4 | | 1.35 | | | | |
| QCT1802-18-T | DC~18 | | 1.40 | | | | |
| QCT1802-4-A | DC~4 | | 1.15 | SSMA | Φ9*22.5 | Φ9*21 | |
| QCT1802-8-A | DC~8 | | 1.20 | | | | |
| QCT1802-12.4-A | DC~12.4 | | 1.25 | | | | |
| QCT1802-18-A | DC~18 | | 1.30 | SMA | Φ9*20 | Φ9*19 | |
| QCT2602-4-S | DC~4 | | 1.15 | | | | |
| QCT2602-8-S | DC~8 | | 1.20 | | | | |
| QCT2602-12.4-S | DC~12.4 | | 1.25 | | | | |
| QCT2602-18-S | DC~18 | | 1.15 | 3.5mm | L: 12.3 | L: 12.6 | |
| QCT2602-26.5-S | DC~26.5 | | 1.20 | | | | |
| QCT3302-33-3 | DC~33 | 1.15 | 2.92mm | L: 12 | L: 11.9 | | |
| QCT4002-40-K | DC~40 | 1.20 | SSMA | L: 10.9 | L: 9.9 | | |
| QCT4002-40-A | | 1.30 | SMP | Φ4.8*9.9 | Φ4.8*9.4 | | |
| QCT4002-40-P | | 1.40 | SSMP | Φ4.8*10.8 | Φ4.8*10 | | |
| QCT4002-40-G | | 1.50 | 2.4mm | L: 12.4 | L: 13 | | |
| QCT5002-50-2 | DC~50 | 1.25 | 1.85mm | Φ9*11.9 | Φ6.4*13.6 | | |
| QCT6702-67-V | DC~67 | 1.30 | | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。


5W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸* (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT1805-4-N | DC~4 | 5 | 500 | 5 | 0.25 | 1.20 | N | Φ16.5*36 | - | -55~+125 |
| QCT1805-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1805-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.30 | | | | |
| QCT1805-18-N | DC~18 | | | | | 1.40 | | | | |
| QCT1805-4-S | DC~4 | | 500 | 5 | 0.5 | 1.15 | SMA | Φ19*20 | - | -55~+125 |
| QCT1805-8-S | DC~8 | | | | | 1.20 | | | | |
| QCT1805-12.4-S | DC~12.4 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1805-18-S | DC~18 | | | | | 1.30 | | | | |
| QCT2605-26.5-S | DC~26.5 | | 20 | 5 | 2.5 | 1.25 | SMA | Φ15.8*28.4 | Φ15.8*28.1 | -55~+85 |
| QCT2605-26.5-3 | DC~26.5 | | 500 | 5 | 0.5 | 1.20 | 3.5mm | Φ15.7*26.3 | Φ15.7*25.5 | |
| QCT4005-40-K | DC~40 | | 20 | 5 | 2.5 | 1.25 | 2.92mm | Φ15.8*29.6 | Φ15.8*27.8 | -55~+125 |
| QCT5005-50-2 | DC~50 | | 20 | 5 | 2.5 | 1.30 | 2.4mm | Φ31.8*17.8 | Φ31.8*17.8 | -55~+125 |
| QCT6705-67-V | DC~67 | | 20 | 5 | 2.5 | 1.35 | 1.85mm | Φ31.8*17.8 | Φ31.8*17.8 | -55~+125 |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。QCT5005和QCT6705系列的尺寸不包含连接器。

7W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|--------------|-------------|------------------|--------------|-----|-------------|----|------------|
| | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT1807-18-P | DC~18 | 7 | 1.50 | SMP | 15.4*14.5*7 | - | -55~+125 |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。



10W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT1810-4-N | DC~4 | 10 | 1000 | 5 | 0.5 | 1.20 | N | Φ30*69.5 | Φ30*64.5 | -55~+125 |
| QCT1810-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1810-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1810-18-N | DC~18 | | | | | 1.40 | | | | |
| QCT1810-4-T | DC~4 | | - | - | - | 1.15 | TNC | Φ30*33.5 | - | -55~+125 |
| QCT1810-8-T | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1810-12.4-T | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1810-18-T | DC~18 | | | | | 1.40 | | | | |
| QCT1810-4-S | DC~4 | | 500 | 5 | 1 | 1.20 | SMA | Φ15.8*39.5 | - | -55~+125 |
| QCT1810-8-S | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1810-12.4-S | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1810-18-S | DC~18 | | | | | 1.40 | | | | |
| QCT1810-4-P | DC~4 | | - | - | - | 1.20 | SMP | Φ14.5*15.4 | - | -55~+125 |
| QCT1810-8-P | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1810-12.4-P | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1810-18-P | DC~18 | | | | | 1.50 | | | | |
| QCT2610-26.5-S | DC~26.5 | 100 | 5 | 5 | 1.25 | SMA | Φ31.8*28.4 | Φ31.8*28.1 | -55~+85 | |
| QCT2610-26.5-3 | DC~26.5 | 1000 | 5 | 0.5 | 1.25 | 3.5mm | Φ16.5*41 | Φ16.5*40.2 | | |
| QCT4010-40-K | DC~40 | 100 | 5 | 5 | 1.25 | 2.92mm | Φ31.8*29.6 | Φ31.8*27.8 | -55~+125 | |
| QCT5010-50-2 | DC~50 | 100 | 5 | 5 | 1.40 | 2.4mm | Φ40*47.7 | - | -55~+125 | |
| QCT6710-67-V | DC~67 | 100 | 5 | 5 | 1.40 | 1.85mm | Φ40*47.7 | - | -55~+125 | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

20W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------|----------|----------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT1820-4-N | DC~4 | 20 | 5000 | 5 | 1 | 1.20 | N | - | - | -55~+125 |
| QCT1820-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1820-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1820-18-N | DC~18 | | 1000 | 5 | 1 | 1.40 | SMA | Φ38*39.5 | - | |
| QCT1820-4-S | DC~4 | | 500 | 5 | 2 | 1.20 | | | | |
| QCT1820-8-S | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1820-12.4-S | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1820-18-S | DC~18 | | | | | 1.40 | | | | |
| QCT2620-26.5-S | DC~26.5 | | 200 | 5 | 10 | 1.30 | SMA | Φ44*44.4 | Φ44*44.1 | |
| QCT4020-40-K | DC~40 | | 200 | 5 | 10 | 1.30 | 2.92mm | Φ44*45.6 | Φ44*43.8 | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

25W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|----------|----|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT1825-4-N | DC~4 | 25 | 5000 | 5 | 1.25 | 1.20 | N | Φ44*74 | - | -55~+125 |
| QCT1825-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1825-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1825-18-N | DC~18 | | 1000 | 5 | 1.25 | 1.40 | SMA | Φ38*51.5 | - | |
| QCT1825-4-S | DC~4 | 500 | 5 | 2.5 | 1.15 | | | | | |
| QCT1825-8-S | DC~8 | | | | 1.20 | | | | | |
| QCT1825-12.4-S | DC~12.4 | | | | 1.25 | | | | | |
| QCT1825-18-S | DC~18 | | | | 1.30 | | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

30W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------|----------|----------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT2630-26.5-S | DC~26.5 | 30 | 200 | 5 | 10 | 1.30 | SMA | Φ54*52.4 | Φ54*52.1 | -55~+125 |
| QCT4030-40-K | DC~40 | | 200 | 5 | 10 | 1.30 | 2.92mm | Φ54*53.6 | Φ54*51.8 | -55~+125 |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

50W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------|-----------|----------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT1850-4-B | DC~4 | 50 | 500 | 5 | 5 | 1.20 | BNC | Φ64*89 | - | -55~+125 |
| QCT1850-6-B | DC~6 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1850-4-N | DC~4 | | 5000 | 5 | 0.5 | 1.20 | N | Φ64*90 | Φ64*85 | -55~+125 |
| QCT1850-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1850-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1850-18-N | DC~18 | | 1000 | 5 | 2.5 | 1.40 | TNC | Φ64*88.5 | Φ64*84.5 | -55~+125 |
| QCT1850-4-T | DC~4 | | 5000 | 5 | 0.5 | 1.20 | | | | |
| QCT1850-8-T | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1850-12.4-T | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT1850-18-T | DC~18 | | 1000 | 5 | 2.5 | 1.40 | SMA | Φ38*81.5 | Φ64*89.5 | -55~+125 |
| QCT1850-4-S | DC~4 | | 500 | 5 | 5 | 1.15 | | | | |
| QCT1850-8-S | DC~8 | | | | | 1.20 | | | | |
| QCT1850-12.4-S | DC~12.4 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT1850-18-S | DC~18 | | 1000 | 5 | 10 | 1.30 | SMA | Φ54*99.4 | Φ54*99.1 | -55~+85 |
| QCT2650-26.5-S | DC~26.5 | | 200 | 5 | 10 | 1.30 | | | | |
| QCT2650-26.5-3 | DC~26.5 | | 1000 | 5 | 2.5 | 1.25 | | | | |
| QCT4050-40-K | DC~40 | | 200 | 5 | 10 | 1.35 | 2.92mm | Φ54*100.6 | Φ54*98.8 | -55~+125 |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。



100W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-----------|-----------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K1-4-N | DC~4 | 100 | 5000 | 5 | 1 | 1.15 | N | Φ64*141 | Φ64*136 | -55~+125 |
| QCT18K1-8-N | DC~8 | | | | | 1.20 | | | | |
| QCT18K1-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT18K1-18-N | DC~18 | | 1000 | 5 | 5 | 1.35 | SMA | Φ64*141 | Φ64*140.5 | -55~+125 |
| QCT18K1-4-S | DC~4 | | 1000 | 5 | 7.5 | 1.15 | | | | |
| QCT18K1-8-S | DC~8 | | | | | 1.20 | | | | |
| QCT18K1-12.4-S | DC~12.4 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT18K1-18-S | DC~18 | | 500 | 5 | 10 | 1.35 | SMA | Φ63*119.2 | - | -55~+85 |
| QCT26K1-26.5-S | DC~26.5 | 500 | 5 | 10 | 1.40 | | | | | |
| QCT40K1-40-K | DC~40 | 200 | 5 | 10 | 1.40 | 2.92mm | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

150W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (uS) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|-----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-------------|----|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K15-4-N | DC~4 | 150 | 5000 | 5 | 1.5 | 1.20 | N | 192*120*110 | - | -55~+125 |
| QCT18K15-8-N | DC~8 | | | | | | | | | |
| QCT18K15-12.4-N | DC~12.4 | | | | | | | | | |
| QCT18K15-18-N | DC~18 | | | | | | | | | |
| | | | 1000 | 5 | 7.5 | 1.45 | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

200W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (uS) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-------------|----|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K2-4-N | DC~4 | 200 | 5000 | 5 | 2 | 1.20 | N | 243*120*110 | - | -55~+125 |
| QCT18K2-8-N | DC~8 | | | | | | | | | |
| QCT18K2-12.4-N | DC~12.4 | | | | | | | | | |
| QCT18K2-18-N | DC~18 | | | | | | | | | |
| | | | 1000 | 5 | 10 | 1.40 | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。



250W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (uS) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|-----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-------------|----|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K25-4-N | DC~4 | 250 | 5000 | 5 | 2.5 | 1.20 | N | 294*120*110 | - | -55~+125 |
| QCT18K25-8-N | DC~8 | | | | | | | | | |
| QCT18K25-12.4-N | DC~12.4 | | | | | | | | | |
| QCT18K25-18-N | DC~18 | | | | | | | | | |
| | | | 1000 | 5 | 12.5 | 1.45 | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

300W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K3-4-N | DC~4 | 300 | 5000 | 5 | 3 | 1.20 | N | 345*120*110 | 340*120*110 | -55~+125 |
| QCT18K3-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT18K3-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT18K3-18-N | DC~18 | | 1.45 | 1000 | 5 | 15 | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

400W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-------------|----|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K4-4-N | DC~4 | 400 | 5000 | 5 | 4 | 1.20 | N | 447*120*110 | - | -55~+125 |
| QCT18K4-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT18K4-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT18K4-18-N | DC~18 | | 1.45 | 1000 | 5 | 20 | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

500W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|----------|-------------|----|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K5-4-N | DC~4 | 500 | 5000 | 5 | 5 | 1.20 | N | 549*120*110 | - | -55~+125 |
| QCT18K5-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT18K5-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT18K5-18-N | DC~18 | | | | | 1.60 | | | | |
| QCT18K5-4-7 | DC~4 | | - | - | - | 1.2 | 7/16 DIN | 553*120*110 | - | |
| QCT18K5-6-7 | DC~6 | - | - | - | 1.25 | | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

600W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT18K6-4-N | DC~4 | 600 | 5000 | 5 | 6 | 1.20 | N | 549*120*110 | 544*120*110 | -55~+125 |
| QCT18K6-8-N | DC~8 | | | | | 1.25 | | | | |
| QCT18K6-12.4-N | DC~12.4 | | | | | 1.35 | | | | |
| QCT18K6-18-N | DC~18 | | 1.45 | 1000 | 5 | 30 | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

1000W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 是否带滚轮 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|---------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----|-------|---------|-------------|------------|
| | | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT081K-2-N-A | DC~2 | 1000 | 5000 | 5 | 10 | 1.20 | N | 否 | - | 800*130*130 | -55~+125 |
| QCT081K-4-N-A | DC~4 | | | | | 1.20 | | | | | |
| QCT081K-6-N-A | DC~6 | | | | | 1.30 | | | | | |
| QCT081K-8-N-A | DC~8 | | | | | 1.55 | | | | | |
| QCT081K-2-N-B | DC~2 | | 5000 | 5 | 10 | 1.20 | N | 是 | - | 806*392*128 | |
| QCT081K-4-N-B | DC~4 | | | | | 1.20 | | | | | |
| QCT081K-6-N-B | DC~6 | | | | | 1.30 | | | | | |
| QCT081K-8-N-B | DC~8 | | | | | 1.55 | | | | | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在连接器类型后加“F”。

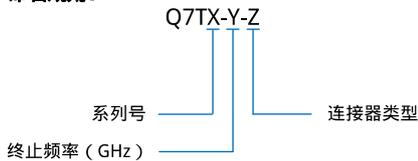
2000W

| 型号* | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 峰值功率 (W) | 脉宽 (μs) | 占空比 (%) | 驻波 (max.) | 连接器 | 尺寸 (mm) | | 温度 (°C) |
|-------------|-------------|------------------|-------------|------------|------------|--------------|----------|---------|-------------|------------|
| | | | | | | | | 公头 | 母头 | |
| QCT042K-4-N | DC~4 | 2000 | 10000 | 5 | 10 | 1.75 | N | - | 627*410*170 | -55~+125 |
| QCT042K-4-7 | | | | | | 1.75 | 7/16 DIN | - | - | |

上表中型号为默认型号，其连接器类型均为公头，如需母头类型的负载，请在型号后加“F”。

同轴负载 (75Ω)

命名规则:



示例: 同轴负载, 1W, DC~1GHz, 75Ω, F 公头, 型号: Q7T0301-1-F.

特点:

- ※ 低驻波
- ※ 宽带

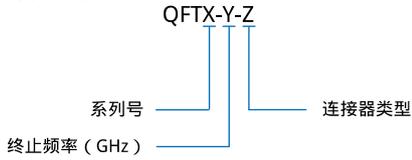
应用:

- ※ 发射机
- ※ 天线
- ※ 实验室测试
- ※ 阻抗匹配

| 型号 | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 驻波 | 连接器 | 温度 (°C) |
|-------------|-------------|------------------|------|---------|------------|
| Q7T0301-1-F | DC-1 | 1 | 1.1 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0301-1-B | DC-1 | 1 | 1.1 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0301-2-F | DC-2 | 1 | 1.15 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0301-2-B | DC-2 | 1 | 1.15 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0301-3-F | DC-3 | 1 | 1.2 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0301-3-B | DC-3 | 1 | 1.2 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-1-F | DC-1 | 2 | 1.1 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-1-B | DC-1 | 2 | 1.1 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-1-N | DC-1 | 2 | 1.1 | N (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-2-F | DC-2 | 2 | 1.15 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-2-B | DC-2 | 2 | 1.15 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-2-N | DC-2 | 2 | 1.15 | N (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-3-F | DC-3 | 2 | 1.2 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-3-B | DC-3 | 2 | 1.2 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0302-3-N | DC-3 | 2 | 1.2 | N (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-3-F | DC-1 | 5 | 1.1 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-3-B | DC-1 | 5 | 1.1 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-3-N | DC-1 | 5 | 1.1 | N (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-2-F | DC-2 | 5 | 1.15 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-2-B | DC-2 | 5 | 1.15 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-2-N | DC-2 | 5 | 1.15 | N (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-3-F | DC-3 | 5 | 1.2 | F (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-3-B | DC-3 | 5 | 1.2 | BNC (公) | -55~+125 |
| Q7T0305-3-N | DC-3 | 5 | 1.2 | N (公) | -55~+125 |

通过式负载

命名规则:



示例: 通过式负载, DC~2GHz, 5W, N 公-N 母, 型号: QFT0205-2-NNF.

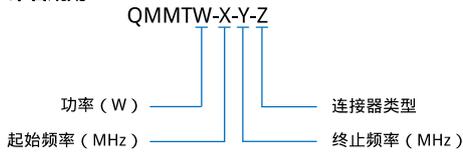
特点:

※ 高功率

应用:

※ 仪器

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 阻抗 (Ω) | 重量 (g) | 接头 | 尺寸 (mm) | 温度 (°C) |
|---------------|----------|--------|--------|--------|------------------|-----------|---------|
| QFT0205-2-NNF | DC~2 | 5 | 50 | 65 | N (公) -N (母) | Φ20*70 | -10~+50 |
| QFT0205-2-BBF | DC~2 | 5 | 50 | 65 | BNC (公) -BNC (母) | Φ20*70 | -10~+50 |
| QFT0205-2-TTF | DC~2 | 5 | 50 | 65 | TNC (公) -TNC (母) | Φ20*70 | -10~+50 |
| QFT0210-2-NNF | DC~2 | 10 | 50 | 120 | N (公) -N (母) | Φ38*80 | -10~+50 |
| QFT0210-2-BBF | DC~2 | 10 | 50 | 120 | BNC (公) -BNC (母) | Φ38*80 | -10~+50 |
| QFT0210-2-TTF | DC~2 | 10 | 50 | 120 | TNC (公) -TNC (母) | Φ38*80 | -10~+50 |
| QFT0225-2-NNF | DC~2 | 25 | 50 | 350 | N (公) -N (母) | Φ44*116 | -10~+50 |
| QFT0225-2-BBF | DC~2 | 25 | 50 | 350 | BNC (公) -BNC (母) | Φ44*116 | -10~+50 |
| QFT0225-2-TTF | DC~2 | 25 | 50 | 350 | TNC (公) -TNC (母) | Φ44*116 | -10~+50 |
| QFT0250-2-NNF | DC~2 | 50 | 50 | 250 | N (公) -N (母) | 130*60*60 | -10~+50 |
| QFT0250-2-BBF | DC~2 | 50 | 50 | 250 | BNC (公) -BNC (母) | 130*60*60 | -10~+50 |
| QFT0250-2-TTF | DC~2 | 50 | 50 | 250 | TNC (公) -TNC (母) | 130*60*60 | -10~+50 |
| QFT02K1-2-NNF | DC~2 | 100 | 50 | 380 | N (公) -N (母) | 230*80*60 | -10~+50 |
| QFT02K1-2-BBF | DC~2 | 100 | 50 | 380 | BNC (公) -BNC (母) | 230*80*60 | -10~+50 |
| QFT02K1-2-TTF | DC~2 | 100 | 50 | 380 | TNC (公) -TNC (母) | 230*80*60 | -10~+50 |

失配负载
可调失配负载
命名规则:


示例: 可调失配负载, 100W, 850~960MHz, N 母头, 型号: QMMTK1-850-960-NF。

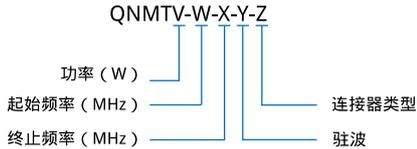
特点:

- ※ 高功率
- ※ 窄带

应用:

- ※ 发射机
- ※ 天线
- ※ 实验室测试
- ※ 阻抗匹配

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 驻波 (max.) | 校准频率 (MHz) | 重量 (Kg) | 连接器 | 尺寸 (mm) | 温度 (°C) |
|---------------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------|------------|---------|
| QMMTK1-850-960-NF | 0.85~0.96 | 100 | 1.2~5 (可调) | 905 | 1.6 | N (母) | 173*102*75 | -40~+65 |
| QMMTK1-1920-2170-NF | 1.92~2.17 | 100 | 1.2~5 (可调) | 2045 | 1.6 | N (母) | 173*102*75 | -40~+65 |

窄带失配负载
命名规则:


示例: 窄带失配负载, 50W, 7600~8400MHz, 驻波 4, SMA 母头, 型号: QMT50-7600-8400-4-SF。

特点:

- ※ 低驻波
- ※ 窄带

应用:

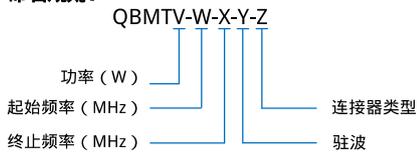
- ※ 发射机
- ※ 天线
- ※ 实验室测试
- ※ 阻抗匹配

| 型号 | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 驻波 | 连接器 | 温度 (°C) |
|---------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|------------------|----------|
| QNMT02-W-X-Y-Z | F0±5% (F0: 5 max.) | 2 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 | N, SMA, BNC, TNC | -55~+125 |
| QNMT50-W-X-Y-Z | F0±5% (F0: 5 max.) | 50 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 | N, SMA, BNC, TNC | -55~+125 |
| QNMTK1-W-X-Y-Z | F0±5% (F0: 5 max.) | 100 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 | N, SMA, BNC, TNC | -55~+125 |
| QNMTK15-W-X-Y-N | F0±5% (F0: 5 max.) | 150 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 | N | -55~+125 |
| QNMTK2-W-X-Y-N | F0±5% (F0: 5 max.) | 200 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 | N | -55~+125 |
| QNMTK25-W-X-Y-N | F0±5% (F0: 4 max.) | 250 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 | N | -55~+125 |
| QNMTK3-W-X-Y-N-A(B) | F0±5% (F0: 4 max.) | 300 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 | N | -55~+125 |
| QNMTK4-W-X-Y-N-A(B) | F0±5% (F0: 4 max.) | 400 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 | N | -55~+125 |
| QNMTK5-W-X-Y-N | F0±5% (F0: 4 max.) | 500 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 | N | -55~+125 |
| QNMTK8-W-X-Y-Z | F0±5% (F0: 4 max.) | 800 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 | N, 7/16, IF45 | -55~+125 |
| QNMT1K-W-X-Y-Z | F0±5% (F0: 2 max.) | 1000 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 | N, 7/16, IF45 | -55~+125 |

QNMTK3 和 QNMTK4 系列, A 款尺寸: 305*98*60mm, B 款尺寸: 330*130*140mm。

宽带失配负载

命名规则:



示例: 宽带失配负载, 50W, DC~8000MHz, 驻波 3, N 公头, 型号: QBMT50-0-8000-3-N。

特点:

- ※ 低驻波
- ※ 宽带

应用:

- ※ 发射机
- ※ 天线
- ※ 实验室测试
- ※ 阻抗匹配

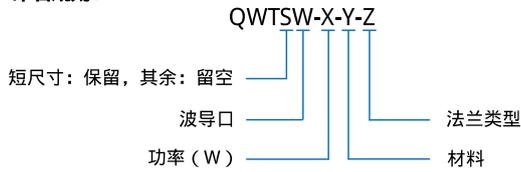
| 型号 | 频率 (GHz) | 平均功率 (W@25°C) | 驻波 | 连接器 | 温度 (°C) |
|---------------------------|----------|---------------|---|--------------|----------|
| QBMT50-0-8000-3-N | DC~8 | 50 | 3±0.3 | N | -55~+125 |
| QBMT50-30-500-Y-Z-A(B) | 0.03~0.5 | 50 | 1~6 (±7%) | N, SMA, 7/16 | -55~+125 |
| QBMT50-500-800-Y-Z-A(B) | 0.5~0.8 | 50 | 1~6 (±7%) | N, SMA, 7/16 | -55~+125 |
| QBMT50-800-2200-Y-Z-A(B) | 0.8~2.2 | 50 | 1~6 (±7%) | N, SMA, 7/16 | -55~+125 |
| QBMTK1-30-500-Y-Z-A(B) | 0.03~0.5 | 100 | 1~6 (±7%) | N, SMA, 7/16 | -55~+125 |
| QBMTK1-500-800-Y-Z-A(B) | 0.5~0.8 | 100 | 1~6 (±7%) | N, SMA, 7/16 | -55~+125 |
| QBMTK1-800-2200-Y-Z-A(B) | 0.8~2.2 | 100 | 1~6 (±7%) | N, SMA, 7/16 | -55~+125 |
| QBMTK15-30-500-Y-Z-A(B) | 0.03~0.5 | 150 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK15-500-800-Y-Z-A(B) | 0.5~0.8 | 150 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK15-800-2200-Y-Z-A(B) | 0.8~2.2 | 150 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK2-30-500-Y-Z | 0.03~0.5 | 200 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK2-500-800-Y-Z | 0.5~0.8 | 200 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK2-800-2200-Y-Z | 0.8~2.2 | 200 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK25-30-500-Y-Z | 0.03~0.5 | 250 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK25-500-800-Y-Z | 0.5~0.8 | 250 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK25-800-2200-Y-Z | 0.8~2.2 | 250 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK3-30-500-Y-Z | 0.03~0.5 | 300 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK3-500-800-Y-Z | 0.5~0.8 | 300 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMTK3-800-2200-Y-Z | 0.8~2.2 | 300 | 1~6 (±7%) | N, SMA | -55~+125 |
| QBMT25-600-3900-2.5-SF | 0.6~3.9 | 25 | 2.5±0.2 | SMA | -55~+125 |
| QBMT30-600-3900-3-S | 0.6~3.9 | 30 | 3±0.5 | SMA | -55~+125 |
| QBMTK2-9000-10000-Y-NF | 9~10 | 200 | 1.5±0.3, 1.8±0.4, 2.0±0.4, 2.5±0.3, 3.0±0.5 | N | -55~+125 |

QBMT50 系列, A 款尺寸: Φ38*95mm, B 款尺寸: 90*130*75mm。QBMTK1 系列, A 款尺寸: 153*76*76mm, B 款尺寸: 155*130*75mm。

QBMTK15 系列, A 款尺寸: 153*76*76mm, B 款尺寸: 155*130*75mm。

波导负载

命名规则:



示例: 高功率波导负载, WR-19, 1.5KW, 铝, FUGP500, 型号: QWT19-1K5-A-10。

特点:

※ 低驻波

应用:

- ※ 发射机
- ※ 天线
- ※ 实验室测试
- ※ 阻抗匹配

小功率波导负载

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 驻波 (max.) | 材料 | 波导口 | 法兰 | 温度 (°C) |
|----------------|-----------|--------|-----------|----|---------------|---------|----------|
| QWT12-R5-B-6 | 60.5~91.9 | 0.5 | 1.15 | 铜 | WR-12 (BJ740) | FUGP740 | -55~+125 |
| QWT15-5-B-6 | 49.8~75.8 | 5 | 1.08 | 铜 | WR-15 (BJ620) | FUGP620 | -55~+125 |
| QWT19-5-B-10 | 39.2~59.6 | 5 | 1.05 | 铜 | WR-19 (BJ500) | FUGP500 | -55~+125 |
| QWT22-5-B-5 | 32.9~50.1 | 5 | 1.05 | 铜 | WR-22 (BJ400) | FUGP400 | -55~+125 |
| QWT22-10-B-5 | 32.9~50.1 | 10 | 1.2 | 铜 | WR-22 (BJ400) | FUGP400 | -55~+125 |
| QWT28-15-A-1 | 26.3~40 | 15 | 1.03 | 铝 | WR-28 (BJ320) | FBP320 | -55~+125 |
| QWT34-15-A-1 | 21.7~33 | 15 | 1.03 | 铝 | WR-34 (BJ260) | FBP260 | -55~+125 |
| QWT42-15-A-1 | 17.6~26.7 | 15 | 1.03 | 铝 | WR-42 (BJ220) | FBP220 | -55~+125 |
| QWT51-30-A-1 | 14.5~22 | 30 | 1.03 | 铝 | WR-51 (BJ180) | FBP180 | -55~+125 |
| QWT62-30-A-1 | 11.9~18 | 30 | 1.03 | 铝 | WR-62 (BJ140) | FBP140 | -55~+125 |
| QWT75-30-A-1 | 9.84~15 | 30 | 1.03 | 铝 | WR-75 (BJ120) | FBP120 | -55~+125 |
| QWT90-50-A-1 | 8.2~12.5 | 50 | 1.03 | 铝 | WR-90 (BJ100) | FBP100 | -55~+125 |
| QWT112-50-A-2 | 6.57~10 | 50 | 1.03 | 铝 | WR-112 (BJ84) | FDP84 | -55~+125 |
| QWT137-50-A-2 | 5.38~8.17 | 50 | 1.03 | 铝 | WR-137 (BJ70) | FDP70 | -55~+125 |
| QWT159-60-A-2 | 4.64~7.05 | 60 | 1.03 | 铝 | WR-159 (BJ58) | FDP58 | -55~+125 |
| QWT187-60-A-2 | 3.94~5.99 | 60 | 1.03 | 铝 | WR-187 (BJ48) | FDP48 | -55~+125 |
| QWT229-60-A-2 | 3.22~4.9 | 60 | 1.03 | 铝 | WR-229 (BJ40) | FDP40 | -55~+125 |
| QWT284-K1-A-2 | 2.6~3.95 | 100 | 1.03 | 铝 | WR-284 (BJ32) | FDP32 | -55~+125 |
| QWT340-K1-A-2 | 2.17~3.3 | 100 | 1.03 | 铝 | WR-340 (BJ26) | FDP26 | -55~+125 |
| QWT430-K1-A-2 | 1.72~2.61 | 100 | 1.03 | 铝 | WR-430 (BJ22) | FDP22 | -55~+125 |
| QWT510-K15-A-2 | 1.45~2.22 | 150 | 1.03 | 铝 | WR-510 (BJ18) | FDP18 | -55~+125 |
| QWT650-K15-A-2 | 1.13~1.73 | 150 | 1.03 | 铝 | WR-650 (BJ14) | FDP14 | -55~+125 |

中功率波导负载

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 驻波 (max.) | 材料 | 波导口 | 法兰 | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|-----------|--------------|----|---------------|---------|------------|
| QWT15-50-B-6 | 49.8~75.8 | 50 | 1.2 | 铜 | WR-15 (BJ620) | FUGP620 | -55~+125 |
| QWT19-50-B-10 | 39.2~59.6 | 50 | 1.2 | 铜 | WR-19 (BJ500) | FUGP500 | -55~+125 |
| QWT22-50-B-5 | 32.9~50.1 | 50 | 1.2 | 铜 | WR-22 (BJ400) | FUGP400 | -55~+125 |
| QWT28-50-A-3 | 26.3~40 | 50 | 1.2 | 铝 | WR-28 (BJ320) | FBM320 | - |
| QWT28-K1-A-1 | 26.3~40 | 100 | 1.2 | 铝 | WR-28 (BJ320) | FBP320 | -55~+125 |
| QWT34-K1-A-1 | 21.7~33 | 100 | 1.2 | 铝 | WR-34 (BJ260) | FBP260 | -55~+125 |
| QWT42-K1-A-1 | 17.6~26.7 | 100 | 1.2 | 铝 | WR-42 (BJ220) | FBP220 | -55~+125 |
| QWT51-K1-A-1 | 14.5~22 | 100 | 1.2 | 铝 | WR-51 (BJ180) | FBP180 | -55~+125 |
| QWT62-K1-A-1 | 11.9~18 | 100 | 1.2 | 铝 | WR-62 (BJ140) | FBP140 | -55~+125 |
| QWT75-K1-A-1 | 9.84~15 | 100 | 1.2 | 铝 | WR-75 (BJ120) | FBP120 | -55~+125 |
| QWT90-K1-A-1 | 8.2~12.5 | 100 | 1.2 | 铝 | WR-90 (BJ100) | FBP100 | -55~+125 |
| QWT112-K15-A-1 | 6.57~10 | 150 | 1.2 | 铝 | WR-112 (BJ84) | FBP84 | -55~+125 |
| QWT137-K3-A-2 | 5.38~8.17 | 300 | 1.2 | 铝 | WR-137 (BJ70) | FDP70 | -55~+125 |
| QWT159-K3-A-2 | 4.64~7.05 | 300 | 1.2 | 铝 | WR-159 (BJ58) | FDP58 | -55~+125 |
| QWT187-K3-A-2 | 3.94~5.99 | 300 | 1.2 | 铝 | WR-187 (BJ48) | FDP48 | -55~+125 |
| QWT229-K3-A-2 | 3.22~4.9 | 300 | 1.2 | 铝 | WR-229 (BJ40) | FDP40 | -55~+125 |
| QWT284-K5-A-2 | 2.6~3.95 | 500 | 1.2 | 铝 | WR-284 (BJ32) | FDP32 | -55~+125 |
| QWT340-K5-A-2 | 2.17~3.3 | 500 | 1.2 | 铝 | WR-340 (BJ26) | FDP26 | -55~+125 |
| QWT430-K5-A-2 | 1.72~2.61 | 500 | 1.2 | 铝 | WR-430 (BJ22) | FDP22 | -55~+125 |
| QWT19-K6-A-10 | 39.2~59.6 | 600 | 1.2 | 铝 | WR-19 (BJ500) | FUGP500 | - |

短尺寸波导负载

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 驻波 (max.) | 材料 | 波导口 | 法兰 | 温度 (°C) |
|----------------|-------------|-----------|--------------|----|---------------|----------|------------|
| QWTS28-15-A-1 | 26.3~40 | 15 | 1.2 | 铝 | WR-28 (BJ320) | FBP320 | -55~+125 |
| QWTS34-15-A-11 | 21.7~33 | 15 | 1.2 | 铝 | WR-34 (BJ260) | UG COVER | -55~+125 |
| QWTS42-15-A-1 | 17.6~26.7 | 15 | 1.2 | 铝 | WR-42 (BJ220) | FBP220 | -55~+125 |
| QWTS51-20-A-11 | 14.5~22 | 20 | 1.2 | 铝 | WR-51 (BJ180) | UG COVER | -55~+125 |
| QWTS62-20-A-1 | 11.9~18 | 20 | 1.2 | 铝 | WR-62 (BJ140) | FBP140 | -55~+125 |
| QWTS75-20-A-1 | 9.84~15 | 20 | 1.2 | 铝 | WR-75 (BJ120) | FBP120 | -55~+125 |
| QWTS90-20-A-1 | 8.2~12.5 | 20 | 1.2 | 铝 | WR-90 (BJ100) | FBP100 | -55~+125 |
| QWTS112-30-A-1 | 6.57~10 | 30 | 1.2 | 铝 | WR-112 (BJ84) | FBP84 | -55~+125 |
| QWTS137-30-A-2 | 5.38~8.17 | 30 | 1.2 | 铝 | WR-137 (BJ70) | FDP70 | -55~+125 |



高功率波导负载

| 型号 | 频率 (GHz) | 功率 (W) | 驻波 (max.) | 材料 | 波导口 | 法兰 | 温度 (°C) |
|----------------|---------------|-------------|----------------|----|-----------------|---------|--------------|
| QWT19-1K5-A-10 | 39.2~59.6 | 1500 | 1.2 | 铝 | WR-19 (BJ500) | FUGP500 | -55~+125 |
| QWT22-1K5-A-5 | 32.9~50.1 | 1500 | 1.2 | 铝 | WR-22 (BJ400) | FUGP400 | -55~+125 |
| QWT28-2K5-A-1 | 26.3~40 | 2500 | 1.15 | 铝 | WR-28 (BJ320) | FBP320 | -55~+125 |
| QWT28-1K-A-1 | 26.3~40 | 1000 | 1.2 | 铝 | WR-28 (BJ320) | FBP320 | - |
| QWT34-2K5-A-1 | 21.7~33 | 2500 | 1.15 | 铝 | WR-34 (BJ260) | FBP260 | -55~+125 |
| QWT42-2K5-A-1 | 17.6~26.7 | 2500 | 1.15 | 铝 | WR-42 (BJ220) | FBP220 | -55~+125 |
| QWT51-2K5-A-1 | 14.5~22 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-51 (BJ180) | FBP180 | -55~+125 |
| QWT62-2K5-A-1 | 11.9~18 | 2500 | 1.15 | 铝 | WR-62 (BJ140) | FBP140 | -55~+125 |
| QWT75-2K5-A-1 | 9.84~15 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-75 (BJ120) | FBP120 | -55~+125 |
| QWT75-2K5-A-2 | 9.84~15 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-75 (BJ120) | FDP120 | -55~+125 |
| QWT90-2K5-A-1 | 8.2~12.5 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-90 (BJ100) | FBP100 | -55~+125 |
| QWT90-2K5-A-2 | 8.2~12.5 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-90 (BJ100) | FDP100 | -55~+125 |
| QWT112-2K5-A-1 | 6.57~10 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-112 (BJ84) | FBP84 | -55~+125 |
| QWT112-2K5-A-2 | 6.57~10 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-112 (BJ84) | FDP84 | -55~+125 |
| QWT137-2K5-A-1 | 5.38~8.17 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-137 (BJ70) | FBP70 | -55~+125 |
| QWT137-2K5-A-2 | 5.38~8.17 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-137 (BJ70) | FDP70 | -55~+125 |
| QWT159-2K5-A-1 | 4.64~7.05 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-159 (BJ58) | FBP58 | -55~+125 |
| QWT159-2K5-A-2 | 4.64~7.05 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-159 (BJ58) | FDP58 | -55~+125 |
| QWT187-2K5-A-1 | 3.94~5.99 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-187 (BJ48) | FBP48 | -55~+125 |
| QWT187-2K5-A-2 | 3.94~5.99 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-187 (BJ48) | FDP48 | -55~+125 |
| QWT229-2K5-A-1 | 3.22~4.9 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-229 (BJ40) | FBP40 | -55~+125 |
| QWT229-2K5-A-2 | 3.22~4.9 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-229 (BJ40) | FDP40 | -55~+125 |
| QWT284-2K5-A-2 | 2.6~3.95 | 2500 | 1.2 | 铝 | WR-284 (BJ32) | FDP32 | -55~+125 |
| QWT430-1K-A-2 | 2.17~3.3 | 1000 | 1.25 | 铝 | WR-430 (BJ22) | FDP22 | 0~+30 |

工具

扩维可以提供不同接头类型的力矩扳手。

主要特点：使用方便；**主要应用：**实验室工具。


扳手

| 型号 | 连接器 | 力矩 (n.m) | 开口尺寸 (mm) | 直径 (Φ mm) | 长度 (mm) |
|-------|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| QW-71 | 7/16DIN | 4.1 | 32 | 18.5 | 240 |
| QW-L1 | L27 | 4.1 | 27 | 18.5 | 240 |
| QW-41 | 4.3-10 | 4.1 | 22 | 18.5 | 240 |
| QW-T1 | TNC | 1.35 | 14.1 | 14.5 | 172 |
| QW-T2 | TNC | 0.9 | 15 | 14.5 | 172 |
| QW-N1 | N | 1.35 | 19.1 | 14.5 | 180 |
| QW-N2 | N | 1.36 | 21 | 14.5 | 180 |
| QW-N3 | N | 1.35 | 20.1 | 14.5 | 180 |
| QW-S1 | SMA, 3.5mm, 2.92mm, 2.4mm, 1.85mm | 0.9 | 8.1 | 14.5 | 167 |
| QW-A1 | SSMA | 0.5 | 6.5 | 14.5 | 167 |
| QW-11 | 1.0mm | 0.5 | 6 | 14.5 | 169 |

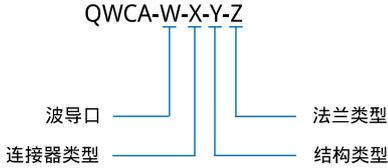
波同转换器

在射频微波领域的信号传输中大部分是需要传输线来进行信号传导，其中同轴线和波导管广泛用来传输微波射频能量。这两种传输线在大小尺寸和材质以及传输特性上有巨大的差异。为将两种传输线互连就需要波同转换器。

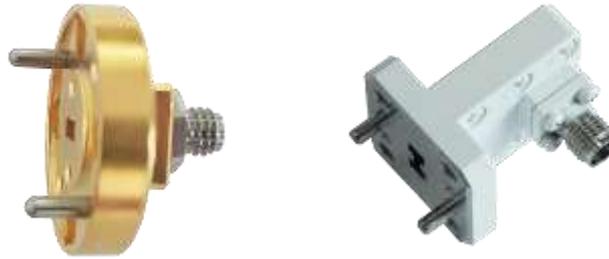
扩维提供 0.64~110GHz 的高性能波同转换器，接口涵盖 WR-10 到 WR-1150。

主要特点：低驻波；**主要应用：**常用于无线、发射机、雷达和实验室测试等领域。

命名规则：



示例：波同转换器，WR-10 转 1.0mm 母头，端接，UG-387/U，型号：QWCA-10-1F-E-7。



波同转换器

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 插损 (dB, max.) | 同轴接头 | 波导口 | 法兰 | 结构类型 |
|-----------------|-----------|-----------|---------------|--------------|-------|-----------|------|
| QWCA-10-1-E-12 | 73.8~112 | 1.35 | 0.5 | 1.0mm (公) | WR-10 | UG-387/UM | 端接 |
| QWCA-10-1F-E-12 | 73.8~112 | 1.35 | 0.5 | 1.0mm (母) | WR-10 | UG-387/UM | 端接 |
| QWCA-10-1-R-12 | 73.8~112 | 1.6 | 1.15 | 1.0mm (公) | WR-10 | UG-387/UM | 正交 |
| QWCA-10-1F-R-12 | 73.8~112 | 1.6 | 1.15 | 1.0mm (母) | WR-10 | UG-387/UM | 正交 |
| QWCA-10-M1-E-7 | 75~110 | 1.35 | 0.5 | NMD1.0mm (公) | WR-10 | UG-387/U | 端接 |
| QWCA-10-M1F-E-7 | 75~110 | 1.35 | 0.5 | NMD1.0mm (母) | WR-10 | UG-387/U | 端接 |
| QWCA-12-1-E-7 | 60.5~91.9 | 1.35 | 1.1 | 1.0mm (公) | WR-12 | UG-387/U | 端接 |
| QWCA-12-1F-E-7 | 60.5~91.9 | 1.35 | 0.5 | 1.0mm (母) | WR-12 | UG-387/U | 端接 |
| QWCA-12-1-R-7 | 60.5~91.9 | 1.6 | 1.15 | 1.0mm (公) | WR-12 | UG-387/U | 正交 |
| QWCA-12-1F-R-7 | 60.5~91.9 | 1.6 | 1.15 | 1.0mm (母) | WR-12 | UG-387/U | 正交 |
| QWCA-15-1-E-11 | 50~75 | 1.35 | 0.8 | 1.0mm (公) | WR-15 | UG-385/UM | 端接 |
| QWCA-15-1F-E-11 | 50~75 | 1.35 | 0.8 | 1.0mm (母) | WR-15 | UG-385/UM | 端接 |
| QWCA-15-V-R-11 | 50~67 | 1.6 | 0.8 | 1.85mm (公) | WR-15 | UG-385/UM | 正交 |
| QWCA-15-VF-R-11 | 50~67 | 1.6 | 0.8 | 1.85mm (母) | WR-15 | UG-385/UM | 正交 |
| QWCA-19-V-R-10 | 39.2~59.6 | 1.5 | 0.6 | 1.85mm (公) | WR-19 | UG-383/UM | 正交 |
| QWCA-19-VF-R-10 | 39.2~59.6 | 1.5 | 0.6 | 1.85mm (母) | WR-19 | UG-383/UM | 正交 |
| QWCA-19-V-E-10 | 39.2~59.6 | 1.4 | 0.6 | 1.85mm (公) | WR-19 | UG-383/UM | 端接 |
| QWCA-19-VF-E-10 | 39.2~59.6 | 1.4 | 0.6 | 1.85mm (母) | WR-19 | UG-383/UM | 端接 |
| QWCA-22-V-E-5 | 32.9~50.1 | 1.3 | 0.3 | 1.85mm (公) | WR-22 | UG-383/U | 端接 |
| QWCA-22-VF-E-5 | 32.9~50.1 | 1.3 | 0.3 | 1.85mm (母) | WR-22 | UG-383/U | 端接 |
| QWCA-22-V-R-5 | 32.9~50.1 | 1.3 | 0.3 | 1.85mm (公) | WR-22 | UG-383/U | 正交 |
| QWCA-22-VF-R-5 | 32.9~50.1 | 1.3 | 0.3 | 1.85mm (母) | WR-22 | UG-383/U | 正交 |
| QWCA-22-2-E-5 | 32.9~50.1 | 1.3 | - | 2.4mm (公) | WR-22 | UG-383/U | 端接 |
| QWCA-22-2F-E-5 | 32.9~50.1 | 1.3 | - | 2.4mm (母) | WR-22 | UG-383/U | 端接 |
| QWCA-22-2-R-5 | 32.9~50.1 | 1.4 | - | 2.4mm (公) | WR-22 | UG-383/U | 正交 |
| QWCA-22-2F-R-5 | 32.9~50.1 | 1.4 | - | 2.4mm (母) | WR-22 | UG-383/U | 正交 |
| QWCA-22-K-R-1 | 32.9~40 | 1.2 | 0.3 | 2.92mm (公) | WR-22 | FBP320 | 正交 |
| QWCA-22-K-R-5 | 32.9~40 | 1.3 | 0.3 | 2.92mm (公) | WR-22 | UG-383/U | 正交 |
| QWCA-22-KF-R-1 | 32.9~40 | 1.2 | 0.3 | 2.92mm (母) | WR-22 | FBP320 | 正交 |
| QWCA-22-KF-R-5 | 32.9~40 | 1.3 | 0.3 | 2.92mm (母) | WR-22 | UG-383/U | 正交 |
| QWCA-28-K-E-1 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (公) | WR-28 | FBP320 | 端接 |
| QWCA-28-KF-E-1 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (母) | WR-28 | FBP320 | 端接 |
| QWCA-28-K-R-1 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (公) | WR-28 | FBP320 | 正交 |
| QWCA-28-KF-R-1 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (母) | WR-28 | FBP320 | 正交 |
| QWCA-28-K-E-9 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (公) | WR-28 | FBR320 | 端接 |
| QWCA-28-KF-E-9 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (母) | WR-28 | FBR320 | 端接 |
| QWCA-28-K-R-9 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (公) | WR-28 | FBR320 | 正交 |
| QWCA-28-KF-R-9 | 26.3~40 | 1.2 | - | 2.92mm (母) | WR-28 | FBR320 | 正交 |
| QWCA-34-K-E-1 | 22~33 | 1.2 | 0.25 | 2.92mm (公) | WR-34 | FBP260 | 端接 |
| QWCA-34-KF-E-1 | 22~33 | 1.2 | 0.25 | 2.92mm (母) | WR-34 | FBP260 | 端接 |
| QWCA-34-K-R-1 | 22~33 | 1.2 | 0.25 | 2.92mm (公) | WR-34 | FBP260 | 正交 |
| QWCA-34-KF-R-1 | 22~33 | 1.2 | 0.25 | 2.92mm (母) | WR-34 | FBP260 | 正交 |
| QWCA-42-K-E-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | 2.92mm (公) | WR-42 | FBP220 | 端接 |
| QWCA-42-KF-E-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | 2.92mm (母) | WR-42 | FBP220 | 端接 |
| QWCA-42-K-R-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | 2.92mm (公) | WR-42 | FBP220 | 正交 |

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 插损 (dB, max.) | 同轴接头 | 波导口 | 法兰 | 结构类型 |
|-------------------|-------------|--------------|------------------|------------|--------|--------|------|
| QWCA-42-KF-R-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | 2.92mm (母) | WR-42 | FBP220 | 正交 |
| QWCA-42-S-E-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-42 | FBP220 | 端接 |
| QWCA-42-SF-E-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-42 | FBP220 | 端接 |
| QWCA-42-S-R-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-42 | FBP220 | 正交 |
| QWCA-42-SF-R-1 | 17.6~26.7 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-42 | FBP220 | 正交 |
| QWCA-51-S-R-1 | 14.5~22 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-51 | FBP180 | 正交 |
| QWCA-51-SF-R-1 | 14.5~22 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-51 | FBP180 | 正交 |
| QWCA-51-S-E-1 | 14.5~22 | 1.3 | 0.3 | SMA (公) | WR-51 | FBP180 | 端接 |
| QWCA-51-SF-E-1 | 14.5~22 | 1.3 | 0.3 | SMA (母) | WR-51 | FBP180 | 端接 |
| QWCA-51-K-R-1 | 14.5~22 | 1.18 | - | 2.92mm (公) | WR-51 | FBP180 | 正交 |
| QWCA-51-KF-R-1 | 14.5~22 | 1.18 | - | 2.92mm (母) | WR-51 | FBP180 | 正交 |
| QWCA-62-N-R-1 | 11.9~18 | 1.2 | - | N (公) | WR-62 | FBP140 | 正交 |
| QWCA-62-NF-R-1 | 11.9~18 | 1.2 | - | N (母) | WR-62 | FBP140 | 正交 |
| QWCA-62-S-E-1 | 11.9~18 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-62 | FBP140 | 端接 |
| QWCA-62-SF-E-1 | 11.9~18 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-62 | FBP140 | 端接 |
| QWCA-62-S-R-1 | 11.9~18 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-62 | FBP140 | 正交 |
| QWCA-62-SF-R-1 | 11.9~18 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-62 | FBP140 | 正交 |
| QWCA-62-TF-R-1-A | 11.9~18 | 1.2 | - | TNC (母) | WR-62 | FBP140 | 正交 |
| QWCA-75-N-E-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | N (公) | WR-75 | FBP120 | 端接 |
| QWCA-75-NF-E-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | N (母) | WR-75 | FBP120 | 端接 |
| QWCA-75-N-R-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | N (公) | WR-75 | FBP120 | 正交 |
| QWCA-75-NF-R-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | N (母) | WR-75 | FBP120 | 正交 |
| QWCA-75-S-E-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-75 | FBP120 | 端接 |
| QWCA-75-SF-E-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-75 | FBP120 | 端接 |
| QWCA-75-S-R-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-75 | FBP120 | 正交 |
| QWCA-75-SF-R-1 | 9.84~15 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-75 | FBP120 | 正交 |
| QWCA-90-N-R-4 | 8.2~12.5 | 1.2 | - | N (公) | WR-90 | FDM100 | 正交 |
| QWCA-90-NF-R-4 | 8.2~12.5 | 1.2 | - | N (母) | WR-90 | FDM100 | 正交 |
| QWCA-90-S-E-1 | 8.2~12.5 | 1.2 | 0.2 | SMA (公) | WR-90 | FBP100 | 端接 |
| QWCA-90-SF-E-1 | 8.2~12.5 | 1.2 | 0.2 | SMA (母) | WR-90 | FBP100 | 端接 |
| QWCA-90-S-R-1 | 8.2~12.5 | 1.15 | 0.2 | SMA (公) | WR-90 | FBP100 | 正交 |
| QWCA-90-SF-R-1 | 8.2~12.5 | 1.15 | 0.2 | SMA (母) | WR-90 | FBP100 | 正交 |
| QWCA-90-S-E-4 | 8.2~12.5 | 1.2 | 0.2 | SMA (公) | WR-90 | FDM100 | 端接 |
| QWCA-90-SF-E-4 | 8.2~12.5 | 1.2 | 0.2 | SMA (母) | WR-90 | FDM100 | 端接 |
| QWCA-90-S-R-4 | 8.2~12.5 | 1.15 | 0.2 | SMA (公) | WR-90 | FDM100 | 正交 |
| QWCA-90-SF-R-4 | 8.2~12.5 | 1.15 | 0.2 | SMA (母) | WR-90 | FDM100 | 正交 |
| QWCA-112-N-E-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (公) | WR-112 | FBP84 | 端接 |
| QWCA-112-NF-E-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (母) | WR-112 | FBP84 | 端接 |
| QWCA-112-N-R-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (公) | WR-112 | FBP84 | 正交 |
| QWCA-112-NF-R-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (母) | WR-112 | FBP84 | 正交 |
| QWCA-112-N-E-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (公) | WR-112 | FDP84 | 端接 |
| QWCA-112-NF-E-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (母) | WR-112 | FDP84 | 端接 |
| QWCA-112-N-R-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (公) | WR-112 | FDP84 | 正交 |
| QWCA-112-NF-R-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | N (母) | WR-112 | FDP84 | 正交 |
| QWCA-112-S-E-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-112 | FBP84 | 端接 |
| QWCA-112-SF-E-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-112 | FBP84 | 端接 |
| QWCA-112-S-R-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-112 | FBP84 | 正交 |
| QWCA-112-SF-R-1 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-112 | FBP84 | 正交 |
| QWCA-112-S-E-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-112 | FDP84 | 端接 |
| QWCA-112-SF-E-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-112 | FDP84 | 端接 |
| QWCA-112-S-R-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-112 | FDP84 | 正交 |
| QWCA-112-SF-R-2 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-112 | FDP84 | 正交 |
| QWCA-112-S-E-4 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-112 | FDM84 | 端接 |
| QWCA-112-SF-E-4 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-112 | FDM84 | 端接 |
| QWCA-112-S-R-4 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-112 | FDM84 | 正交 |
| QWCA-112-SF-R-4 | 6.57~9.9 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-112 | FDM84 | 正交 |
| QWCA-112-TF-R-1-A | 6.57~9.99 | 1.2 | - | TNC (母) | WR-112 | FBP84 | 正交 |
| QWCA-137-N-E-2 | 5.38~8.17 | 1.25 | 0.3 | N (公) | WR-137 | FDP70 | 端接 |
| QWCA-137-NF-E-2 | 5.38~8.17 | 1.25 | 0.3 | N (母) | WR-137 | FDP70 | 端接 |
| QWCA-137-N-R-2 | 5.38~8.17 | 1.2 | - | N (公) | WR-137 | FDP70 | 正交 |
| QWCA-137-NF-R-2 | 5.38~8.17 | 1.2 | - | N (母) | WR-137 | FDP70 | 正交 |
| QWCA-137-N-E-4 | 5.38~8.17 | 1.25 | 0.3 | N (公) | WR-137 | FDM70 | 端接 |

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 插损 (dB, max.) | 同轴接头 | 波导口 | 法兰 | 结构类型 |
|-------------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|---------|-------|------|
| QWCA-137-NF-E-4 | 5.38-8.17 | 1.25 | 0.3 | N (母) | WR-137 | FDM70 | 端接 |
| QWCA-137-N-R-4 | 5.38-8.17 | 1.2 | - | N (公) | WR-137 | FDM70 | 正交 |
| QWCA-137-NF-R-4 | 5.38-8.17 | 1.2 | - | N (母) | WR-137 | FDM70 | 正交 |
| QWCA-137-S-R-2 | 5.38-8.17 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-137 | FDP70 | 正交 |
| QWCA-137-SF-R-2 | 5.38-8.17 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-137 | FDP70 | 正交 |
| QWCA-137-S-R-4 | 5.38-8.17 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-137 | FDM70 | 正交 |
| QWCA-137-SF-R-4 | 5.38-8.17 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-137 | FDM70 | 正交 |
| QWCA-159-N-R-2 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | N (公) | WR-159 | FDP58 | 正交 |
| QWCA-159-NF-R-2 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | N (母) | WR-159 | FDP58 | 正交 |
| QWCA-159-S-E-2 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-159 | FDP58 | 端接 |
| QWCA-159-SF-E-2 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-159 | FDP58 | 端接 |
| QWCA-159-S-R-2 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-159 | FDP58 | 正交 |
| QWCA-159-SF-R-2 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-159 | FDP58 | 正交 |
| QWCA-159-S-E-4 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-159 | FDM58 | 端接 |
| QWCA-159-SF-E-4 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-159 | FDM58 | 端接 |
| QWCA-159-S-R-4 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-159 | FDM58 | 正交 |
| QWCA-159-SF-R-4 | 4.64-7.05 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-159 | FDM58 | 正交 |
| QWCA-187-N-R-2 | 3.94-5.99 | 1.2 | - | N (公) | WR-187 | FDP48 | 正交 |
| QWCA-187-NF-R-2 | 3.94-5.99 | 1.2 | - | N (母) | WR-187 | FDP48 | 正交 |
| QWCA-187-S-R-2 | 3.94-5.99 | 1.15 | - | SMA (公) | WR-187 | FDP48 | 正交 |
| QWCA-187-SF-R-2 | 3.94-5.99 | 1.15 | - | SMA (母) | WR-187 | FDP48 | 正交 |
| QWCA-229-N-R-2 | 3.22-4.9 | 1.2 | - | N (公) | WR-229 | FDP40 | 正交 |
| QWCA-229-NF-R-2 | 3.22-4.9 | 1.2 | - | N (母) | WR-229 | FDP40 | 正交 |
| QWCA-229-S-R-2 | 3.22-4.9 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-229 | FDP40 | 正交 |
| QWCA-229-SF-R-2 | 3.22-4.9 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-229 | FDP40 | 正交 |
| QWCA-229-TF-R-2-A | 3.22-4.9 | 1.2 | - | TNC (母) | WR-229 | FDP40 | 正交 |
| QWCA-284-N-R-2 | 2.6-3.95 | 1.2 | - | N (公) | WR-284 | FDP32 | 正交 |
| QWCA-284-NF-R-2 | 2.6-3.95 | 1.2 | - | N (母) | WR-284 | FDP32 | 正交 |
| QWCA-284-S-R-2 | 2.6-3.95 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-284 | FDP32 | 正交 |
| QWCA-284-SF-R-2 | 2.6-3.95 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-284 | FDP32 | 正交 |
| QWCA-340-7-R-2 | 2.17-3.3 | 1.2 | - | 7/16 DIN (L29) (公) | WR-340 | FDP26 | 正交 |
| QWCA-340-7F-R-2 | 2.17-3.3 | 1.2 | - | 7/16 DIN (L29) (母) | WR-340 | FDP26 | 正交 |
| QWCA-340-N-R-2 | 2.17-3.3 | 1.2 | - | N (公) | WR-340 | FDP26 | 正交 |
| QWCA-340-NF-R-2 | 2.17-3.3 | 1.2 | - | N (母) | WR-340 | FDP26 | 正交 |
| QWCA-340-S-R-2 | 2.17-3.3 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-340 | FDP26 | 正交 |
| QWCA-340-SF-R-2 | 2.17-3.3 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-340 | FDP26 | 正交 |
| QWCA-430-N-R-2 | 1.72-2.61 | 1.2 | - | N (公) | WR-430 | FDP22 | 正交 |
| QWCA-430-NF-R-2 | 1.72-2.61 | 1.2 | - | N (母) | WR-430 | FDP22 | 正交 |
| QWCA-430-S-R-2 | 1.72-2.61 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-430 | FDP22 | 正交 |
| QWCA-430-SF-R-2 | 1.72-2.61 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-430 | FDP22 | 正交 |
| QWCA-510-N-R-2 | 1.45-2.2 | 1.2 | - | N (公) | WR-510 | FDP18 | 正交 |
| QWCA-510-NF-R-2 | 1.45-2.2 | 1.2 | - | N (母) | WR-510 | FDP18 | 正交 |
| QWCA-510-S-R-2 | 1.45-2.2 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-510 | FDP18 | 正交 |
| QWCA-510-SF-R-2 | 1.45-2.2 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-510 | FDP18 | 正交 |
| QWCA-650-N-R-2 | 1.13-1.73 | 1.2 | - | N (公) | WR-650 | FDP14 | 正交 |
| QWCA-650-NF-R-2 | 1.13-1.73 | 1.2 | - | N (母) | WR-650 | FDP14 | 正交 |
| QWCA-770-N-R-2 | 0.96-1.46 | 1.2 | - | N (公) | WR-770 | FDP12 | 正交 |
| QWCA-770-NF-R-2 | 0.96-1.46 | 1.2 | - | N (母) | WR-770 | FDP12 | 正交 |
| QWCA-770-S-R-2 | 0.96-1.46 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-770 | FDP12 | 正交 |
| QWCA-770-SF-R-2 | 0.96-1.46 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-770 | FDP12 | 正交 |
| QWCA-975-7-R-2 | 0.76-1.15 | 1.25 | - | 7/16 DIN (L29) (公) | WR-975 | FDP9 | 正交 |
| QWCA-975-7F-R-2 | 0.76-1.15 | 1.25 | - | 7/16 DIN (L29) (母) | WR-975 | FDP9 | 正交 |
| QWCA-975-N-R-2 | 0.76-1.15 | 1.2 | - | N (公) | WR-975 | FDP9 | 正交 |
| QWCA-975-NF-R-2 | 0.76-1.15 | 1.2 | - | N (母) | WR-975 | FDP9 | 正交 |
| QWCA-975-S-R-2 | 0.76-1.15 | 1.2 | - | SMA (公) | WR-975 | FDP9 | 正交 |
| QWCA-975-SF-R-2 | 0.76-1.15 | 1.2 | - | SMA (母) | WR-975 | FDP9 | 正交 |
| QWCA-1150-N-R-2 | 0.64-0.98 | 1.3 | - | N (公) | WR-1150 | FDP9 | 正交 |
| QWCA-1150-NF-R-2 | 0.64-0.98 | 1.3 | - | N (母) | WR-1150 | FDP9 | 正交 |

双脊波同转换器

| 型号 | 频率 (GHz) | 驻波 (max.) | 插损 (dB, max.) | 同轴接头 | 波导口 | 法兰 | 结构类型 |
|------------------|-------------|--------------|------------------|--------------------|---------|-------------|------|
| QWCA-D180-K-E-8 | 18~40 | 1.4 | - | 2.92mm (公) | WRD-180 | FPWRD180 | 端接 |
| QWCA-D180-KF-E-8 | 18~40 | 1.4 | - | 2.92mm (母) | WRD-180 | FPWRD180 | 端接 |
| QWCA-D180-K-R-8 | 18~40 | 1.3 | - | 2.92mm (公) | WRD-180 | FPWRD180 | 正交 |
| QWCA-D180-KF-R-8 | 18~40 | 1.3 | - | 2.92mm (母) | WRD-180 | FPWRD180 | 正交 |
| QWCA-D110-S-R-8 | 11~26.5 | 1.25 | - | SMA (公) | WRD-110 | FPWRD110 | 正交 |
| QWCA-D110-SF-R-8 | 11~26.5 | 1.25 | - | SMA (母) | WRD-110 | FPWRD110 | 正交 |
| QWCA-D750-N-R-8 | 7.5~18 | 1.3 | - | N (公) | WRD-750 | FPWRD750 | 正交 |
| QWCA-D750-NF-R-8 | 7.5~18 | 1.3 | - | N (母) | WRD-750 | FPWRD750 | 正交 |
| QWCA-D750-S-R-8 | 7.5~18 | 1.25 | - | SMA (公) | WRD-750 | FPWRD750 | 正交 |
| QWCA-D750-SF-R-8 | 7.5~18 | 1.25 | - | SMA (母) | WRD-750 | FPWRD750 | 正交 |
| QWCA-D650-N-R-8 | 6~18 | 1.3 | - | N (公) | WRD-650 | FPWRD650 | 正交 |
| QWCA-D650-NF-R-8 | 6~18 | 1.3 | - | N (母) | WRD-650 | FPWRD650 | 正交 |
| QWCA-D650-S-R-8 | 6~18 | 1.25 | - | SMA (公) | WRD-650 | FPWRD650 | 正交 |
| QWCA-D650-SF-R-8 | 6~18 | 1.25 | - | SMA (母) | WRD-650 | FPWRD650 | 正交 |
| QWCA-D580-S-R-8 | 5.8~16 | 1.4 | - | SMA (公) | WRD-580 | FPWRD580 | 正交 |
| QWCA-D580-SF-R-8 | 5.8~16 | 1.4 | - | SMA (母) | WRD-580 | FPWRD580 | 正交 |
| QWCA-D475-N-R-8 | 4.75~11 | 1.2 | - | N (公) | WRD-475 | FPWRD475D24 | 正交 |
| QWCA-D475-NF-R-8 | 4.75~11 | 1.2 | - | N (母) | WRD-475 | FPWRD475D24 | 正交 |
| QWCA-D350-N-R-8 | 3.5~8.2 | 1.4 | - | N (公) | WRD-350 | FPWRD350 | 正交 |
| QWCA-D350-NF-R-8 | 3.5~8.2 | 1.4 | - | N (母) | WRD-350 | FPWRD350 | 正交 |
| QWCA-D250-N-R-8 | 2.6~7.8 | 1.4 | 0.4 | N (公) | WRD-250 | FPWRD250 | 正交 |
| QWCA-D250-NF-R-8 | 2.6~7.8 | 1.4 | 0.4 | N (母) | WRD-250 | FPWRD250 | 正交 |
| QWCA-D250-7-R-8 | 2.5~6 | 1.5 | 0.3 | 7/16 DIN (L29) (公) | WRD-250 | FPWRD250 | 正交 |
| QWCA-D250-7F-R-8 | 2.5~6 | 1.5 | 0.3 | 7/16 DIN (L29) (母) | WRD-250 | FPWRD250 | 正交 |
| QWCA-D200-N-R-8 | 2~6 | 1.3 | - | N (公) | WRD-200 | FPWRD200 | 正交 |
| QWCA-D200-NF-R-8 | 2~6 | 1.3 | - | N (母) | WRD-200 | FPWRD200 | 正交 |
| QWCA-D150-N-R-8 | 1.5~3.6 | 1.35 | - | N (公) | WRD-150 | FPWRD150 | 正交 |
| QWCA-D150-NF-R-8 | 1.5~3.6 | 1.35 | - | N (母) | WRD-150 | FPWRD150 | 正交 |
| QWCA-D84-N-R-8 | 0.84~2 | 1.25 | - | N (公) | WRD-84 | FPWRD84 | 正交 |
| QWCA-D84-NF-R-8 | 0.84~2 | 1.25 | - | N (母) | WRD-84 | FPWRD84 | 正交 |

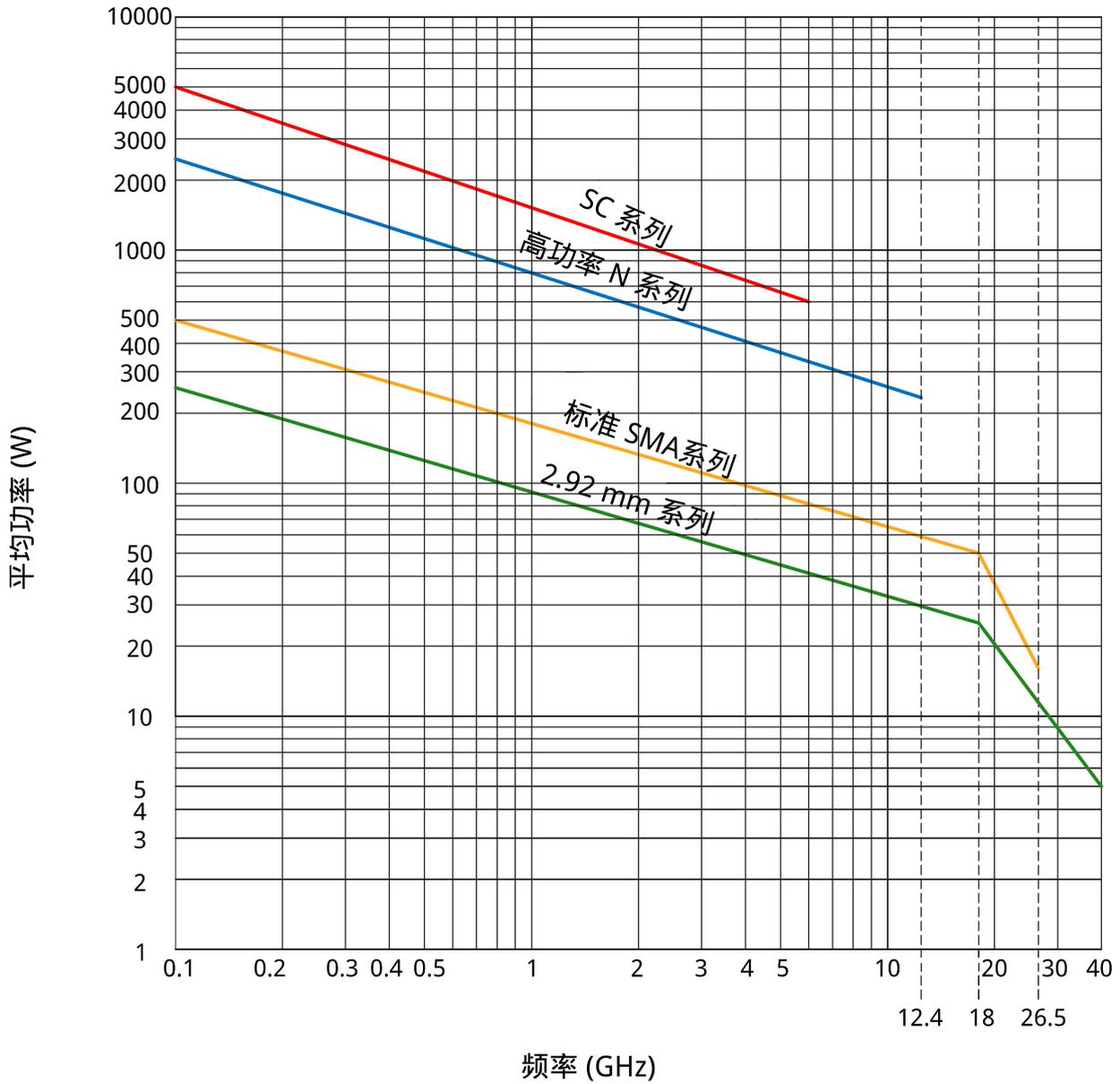
附录
圆波导尺寸

| 波段 | 频率 (GHz) | 圆波导尺寸 (英寸) | 圆波导尺寸 (mm) |
|----|---------------|-----------------|-----------------|
| X | 8.2~9.97 | 1.1 | 27.79 |
| | 8.5~11.6 | 0.9 | 23.83 |
| | 9.97~12.4 | 0.8 | 20.24 |
| Ku | 12.4~15.9 | 0.7 | 17.48 |
| | 13.4~18.0 | 0.6 | 15.08 |
| | 15.9~18.0 | 0.5 | 12.7 |
| K | 17.5~20.5 | 0.5 | 11.56 |
| | 20~24.5 | 0.4 | 10.06 |
| | 24~26.5 | 0.3 | 8.33 |
| Ka | 26.5~33 | 0.3 | 8 |
| | 33~38.5 | 0.3 | 6.35 |
| | 38.5~40 | 0.2 | 5.56 |
| Q | 33~38.5 | 0.3 | 6.35 |
| | 38.5~43 | 0.2 | 5.56 |
| | 43~50 | 0.2 | 4.78 |
| U | 40~43 | 0.2 | 5.33 |
| | 43~50 | 0.2 | 4.78 |
| | 50~60 | 0.2 | 4.19 |
| V | 50~58 | 0.2 | 4.19 |
| | 58~68 | 0.1 | 3.58 |
| | 68~75 | 0.1 | 3.18 |
| E | 60~66 | 0.1 | 3.45 |
| | 66~82 | 0.1 | 3.18 |
| | 82~90 | 0.1 | 2.39 |
| W | 75~88 | 0.11 | 2.84 |
| | 88~110 | 0.09 | 2.39 |
| F | 90~115 | 0.1 | 2.26 |
| | 115~140 | 0.1 | 1.91 |
| D | 110~140 | 0.07 | 1.85 |
| | 140~160 | 0.06 | 1.5 |
| G | 140~180 | 0.1 | 1.47 |
| | 180~220 | 0.0 | 1.14 |
| ? | 170~260 | 0.05 | 1.25 |
| | 220~325 | 0.04 | 0.99 |

同轴开关功率曲线

开关承受功率取决于连接器类型、材料和机械设计。温度和频率也是影响开关功率容量的重要因素。

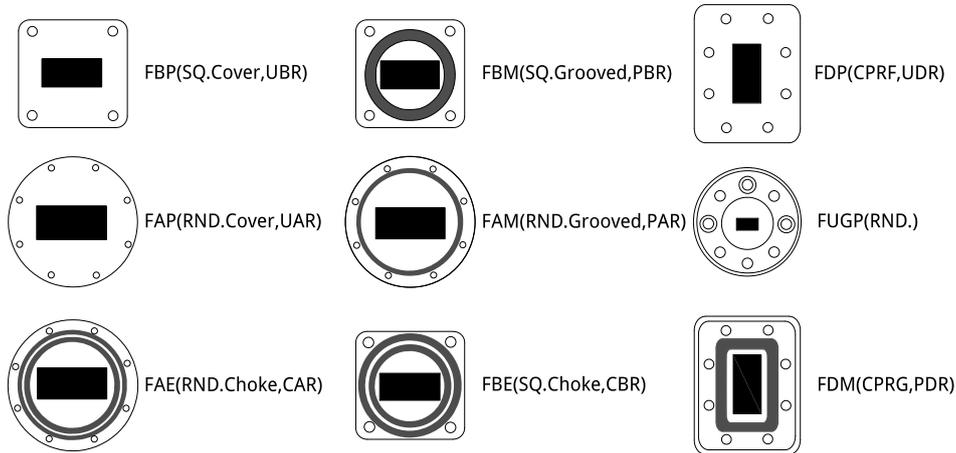
下面的功率图描述了不同连接器承受功率与频率的关系（基于 20°C 的环境温度）。功率容量随频率的增加而减小。像 SC, N 这样的连接器可以承受更大的功率，但是工作频率范围却没有像 2.92mm 接头这么高。



dBm 与瓦转换表

| dBm | mW | dBm | mW | dBm | W | dBm | kW |
|-----|----------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| -60 | 0.000001 | 0 | 1 | 30 | 1 | 60 | 1 |
| -50 | 0.00001 | 1 | 1.26 | 31 | 1.3 | 61 | 1.26 |
| -40 | 0.0001 | 2 | 1.58 | 32 | 1.6 | 62 | 1.58 |
| -30 | 0.001 | 3 | 2 | 33 | 2 | 63 | 2 |
| -29 | 0.0013 | 4 | 2.51 | 34 | 2.5 | 64 | 2.51 |
| -28 | 0.0016 | 5 | 3.16 | 35 | 3.2 | 65 | 3.16 |
| -27 | 0.002 | 6 | 3.98 | 36 | 4 | 66 | 3.98 |
| -26 | 0.0025 | 7 | 5.01 | 37 | 5 | 67 | 5.01 |
| -25 | 0.0032 | 8 | 6.31 | 38 | 6.3 | 68 | 6.31 |
| -24 | 0.004 | 9 | 7.94 | 39 | 7.9 | 69 | 7.94 |
| -23 | 0.005 | 10 | 10 | 40 | 10 | 70 | 10 |
| -22 | 0.0063 | 11 | 12.59 | 41 | 12.6 | 71 | 12.59 |
| -21 | 0.0079 | 12 | 15.85 | 42 | 15.8 | 72 | 15.85 |
| -20 | 0.01 | 13 | 19.95 | 43 | 20 | 73 | 19.95 |
| -19 | 0.0126 | 14 | 25.12 | 44 | 25.1 | 74 | 25.12 |
| -18 | 0.0158 | 15 | 31.62 | 45 | 31.6 | 75 | 31.62 |
| -17 | 0.02 | 16 | 39.81 | 46 | 39.8 | 76 | 39.81 |
| -16 | 0.0251 | 17 | 50 | 47 | 50.1 | 77 | 50.12 |
| -15 | 0.0316 | 18 | 63 | 48 | 63.1 | 78 | 63.1 |
| -14 | 0.0398 | 19 | 79 | 49 | 79.4 | 79 | 79.43 |
| -13 | 0.0501 | 20 | 100 | 50 | 100 | 80 | 100 |
| -12 | 0.0631 | 21 | 126 | 51 | 125.9 | 81 | 125.98 |
| -11 | 0.0794 | 22 | 158 | 52 | 158.5 | 82 | 158.48 |
| -10 | 0.1 | 23 | 200 | 53 | 199.5 | 83 | 199.52 |
| -9 | 0.1259 | 24 | 251 | 54 | 251.2 | 84 | 251.18 |
| -8 | 0.16 | 25 | 316 | 55 | 316.2 | 85 | 316.22 |
| -7 | 0.2 | 26 | 398 | 56 | 398.1 | 86 | 398.10 |
| -6 | 0.25 | 27 | 501 | 57 | 501.1 | 87 | 501.18 |
| -5 | 0.32 | 28 | 631 | 58 | 630.9 | 88 | 630.95 |
| -4 | 0.4 | 29 | 794 | 59 | 794.3 | 89 | 794.43 |
| -3 | 0.5 | | | | | | |
| -2 | 0.63 | | | | | | |
| -1 | 0.79 | | | | | | |

矩形波导和法兰盘对照表



| 中国-国家标准 | 标准型号 | | | 内截面尺寸 (mm) | 频率范围 (GHz) | 中国法兰 | EIA 法兰 | IEC 法兰 |
|---------|----------|---------|------------|---------------|---------------|---------|-------------------------------|--------|
| | EIA-国际标准 | 英国-国家标准 | 153-IEC 标准 | | | | | |
| BJ900 | WR10 | WG27 | R900 | 2.54*1.27 | 73.8-112 | FUGP900 | UG387/UM | |
| BJ740 | WR12 | WG26 | R740 | 3.0988*1.5494 | 60.5-91.9 | FUGP740 | UG387/U | |
| BJ620 | WR15 | WG25 | R620 | 3.795*1.88 | 49.8-75.8 | FUGP620 | UG385/U | |
| BJ500 | WR19 | WG24 | R500 | 4.775*2.388 | 39.2-59.6 | FUGP500 | UG383/UM | |
| BJ400 | WR22 | WG23 | R400 | 5.69*2.845 | 32.9-50.1 | FUGP400 | UG-383/U | |
| BJ320 | WR28 | WG22 | R320 | 7.12*3.556 | 26.3-40 | FBP320 | UG599/U | UBR320 |
| BJ320 | WR28 | WG22 | R320 | 7.12*3.556 | 26.3-40 | FBM320 | UG Grooved | PBR320 |
| BJ320 | WR28 | WG22 | R320 | 7.12*3.556 | 26.3-40 | FBE320 | UG600A/U | CBR320 |
| BJ260 | WR34 | WG21 | R260 | 8.636*4.318 | 21.7-33 | FBP260 | | UBR260 |
| BJ260 | WR34 | WG21 | R260 | 8.636*4.318 | 21.7-33 | FBM260 | | PBR260 |
| BJ260 | WR34 | WG21 | R260 | 8.636*4.318 | 21.7-33 | FBE260 | | CBR260 |
| BJ220 | WR42 | WG20 | R220 | 10.668*4.318 | 17.6-26.7 | FBP220 | UG597/U, UG595/U | UBR220 |
| BJ220 | WR42 | WG20 | R220 | 10.668*4.318 | 17.6-26.7 | FBM220 | UG Grooved | PBR220 |
| BJ220 | WR42 | WG20 | R220 | 10.668*4.318 | 17.6-26.7 | FBE220 | UG Choke | CBR220 |
| BJ180 | WR51 | WG19 | R180 | 12.95*6.477 | 14.5-22 | FBP180 | | UBR180 |
| BJ180 | WR51 | WG19 | R180 | 12.95*6.477 | 14.5-22 | FBM180 | | PBR180 |
| BJ180 | WR51 | WG19 | R180 | 12.95*6.477 | 14.5-22 | FBE180 | | CBR180 |
| BJ140 | WR62 | WG18 | R140 | 15.799*7.899 | 11.9-18 | FBP140 | UG1665/U, UG419/U | UBR140 |
| BJ140 | WR62 | WG18 | R140 | 15.799*7.899 | 11.9-18 | FBM140 | UG Grooved | PBR140 |
| BJ140 | WR62 | WG18 | R140 | 15.799*7.899 | 11.9-18 | FBE140 | UG1666/U, UG541A/U | CBR140 |
| BJ120 | WR75 | WG17 | R120 | 19.05*9.525 | 9.84-15 | FDP120 | CPR75F | UDR120 |
| BJ120 | WR75 | WG17 | R120 | 19.05*9.525 | 9.84-15 | FDM120 | CPR75G | PDR120 |
| BJ120 | WR75 | WG17 | R120 | 19.05*9.525 | 9.84-15 | FBP120 | UG Cover | UBR120 |
| BJ120 | WR75 | WG17 | R120 | 19.05*9.525 | 9.84-15 | FBM120 | UG Grooved | PBR120 |
| BJ120 | WR75 | WG17 | R120 | 19.05*9.525 | 9.84-15 | FBE120 | UG-136B, UG-40B/U | CBR120 |
| BJ100 | WR90 | WG16 | R100 | 22.86*10.16 | 8.2-12.5 | FDP100 | CPR90F | UDR100 |
| BJ100 | WR90 | WG16 | R100 | 22.86*10.16 | 8.2-12.5 | FDM100 | CPR90G | PDR100 |
| BJ100 | WR90 | WG16 | R100 | 22.86*10.16 | 8.2-12.5 | FBP100 | UG135/U | UBR100 |
| BJ100 | WR90 | WG16 | R100 | 22.86*10.16 | 8.2-12.5 | FBM100 | UG 135 Grooved, UG 39 Grooved | PBR100 |
| BJ100 | WR90 | WG16 | R100 | 22.86*10.16 | 8.2-12.5 | FBE100 | UG-136B/U, UG 39 Grooved | CBR100 |
| BJ84 | WR112 | WG15 | R84 | 28.499*12.624 | 6.57-9.99 | FDP84 | CPR112F | UDR84 |
| BJ84 | WR112 | WG15 | R84 | 28.499*12.624 | 6.57-9.99 | FDM84 | CPR112G | PDR84 |
| BJ84 | WR112 | WG15 | R84 | 28.499*12.624 | 6.57-9.99 | FBP84 | UG138/U, UG51/U | UBR84 |
| BJ84 | WR112 | WG15 | R84 | 28.499*12.624 | 6.57-9.99 | FBM84 | UG138 Grooved, UG51 Grooved | PBR84 |
| BJ84 | WR112 | WG15 | R84 | 28.499*12.624 | 6.57-9.99 | FBE84 | UG-137B/U, UG-52B/U | CBR84 |
| BJ70 | WR137 | WG14 | R70 | 34.849*15.799 | 5.38-8.17 | FDP70 | CPR137F | UDR70 |
| BJ70 | WR137 | WG14 | R70 | 34.849*15.799 | 5.38-8.17 | FDM70 | CPR137G | PDR70 |
| BJ70 | WR137 | WG14 | R70 | 34.849*15.799 | 5.38-8.17 | FAP70 | UG441/U, UG344/U | |
| BJ70 | WR137 | WG14 | R70 | 34.849*15.799 | 5.38-8.17 | FAM70 | | |
| BJ70 | WR137 | WG14 | R70 | 34.849*15.799 | 5.38-8.17 | FAE70 | | |
| BJ58 | WR159 | WG13 | R58 | 40.386*20.193 | 4.64-7.05 | FDP58 | CPR159F | UDR58 |
| BJ58 | WR159 | WG13 | R58 | 40.386*20.193 | 4.64-7.05 | FDM58 | CPR159G | PDR58 |
| BJ48 | WR187 | WG12 | R48 | 47.549*22.149 | 3.94-5.99 | FDP48 | CPR187F | UDR48 |
| BJ48 | WR187 | WG12 | R48 | 47.549*22.149 | 3.94-5.99 | FDM48 | CPR187G | PDR48 |

| 标准型号 | | | | 内截面尺寸 (mm) | 频率范围 (GHz) | 中国法兰 | EIA 法兰 | IEC 法兰 |
|---------|----------|---------|------------|---------------|---------------|-------|----------------------|--------|
| 中国-国家标准 | EIA-国际标准 | 英国-国家标准 | 153-IEC 标准 | | | | | |
| BJ48 | WR187 | WG12 | R48 | 47.549*22.149 | 3.94-5.99 | FAP48 | UG407/U | |
| BJ48 | WR187 | WG12 | R48 | 47.549*22.149 | 3.94-5.99 | FAM48 | | |
| BJ48 | WR187 | WG12 | R48 | 47.549*22.149 | 3.94-5.99 | FAE48 | UG-406B/U, UG-148C/U | |
| BJ40 | WR229 | WG11A | R40 | 58.17*29.08 | 3.22-4.9 | FDP40 | CPR229F | UDR40 |
| BJ40 | WR229 | WG11A | R40 | 58.17*29.08 | 3.22-4.9 | FDM40 | CPR229G | PDR40 |
| BJ32 | WR284 | WG10 | R32 | 72.14*34.04 | 2.6-3.95 | FDP32 | CPR284F | UDR32 |
| BJ32 | WR284 | WG10 | R32 | 72.14*34.04 | 2.6-3.95 | FDM32 | CPR284G | PDR32 |
| BJ32 | WR284 | WG10 | R32 | 72.14*34.04 | 2.6-3.95 | FAP32 | UG584/U, UG53/U | |
| BJ32 | WR284 | WG10 | R32 | 72.14*34.04 | 2.6-3.95 | FAM32 | | |
| BJ32 | WR284 | WG10 | R32 | 72.14*34.04 | 2.6-3.95 | FAE32 | UG-585, UG-54 | |
| BJ26 | WR340 | WG9 | R26 | 86.36*43.18 | 2.17-3.3 | FDP26 | CPR340F | UDR26 |
| BJ26 | WR340 | WG9 | R26 | 86.36*43.18 | 2.17-3.3 | FDM26 | CPR340G | PDR26 |
| BJ22 | WR430 | WG8 | R22 | 109.22*54.61 | 1.72-2.61 | FDP22 | CPR430F | UDR22 |
| BJ22 | WR430 | WG8 | R22 | 109.22*54.61 | 1.72-2.61 | FDM22 | CPR430G | PDR22 |
| BJ18 | WR510 | WG7 | R18 | 129.54*64.77 | 1.45-2.2 | FDP18 | | UDR18 |
| BJ14 | WR650 | WG6 | R14 | 165.1*82.55 | 1.13-1.73 | FDP14 | CPR650F | UDR14 |
| BJ14 | WR650 | WG6 | R14 | 165.1*82.55 | 1.13-1.73 | FDM14 | CPR650G | PDR14 |
| BJ12 | WR770 | WG5 | R12 | 195.58*97.79 | 0.96-1.46 | FDP12 | CPR770F | UDR12 |
| BJ9 | WR975 | WG4 | R9 | 247.65*123.82 | 0.76-1.15 | FDP9 | CPR975F | UDR9 |
| BJ9 | WR975 | WG4 | R9 | 247.65*123.82 | 0.76-1.15 | FDM9 | CPR975G | PDR9 |
| BJ8 | WR1150 | WG3 | R8 | 292.1*146.05 | 0.64-0.98 | FDP8 | | |
| BJ6 | WR1500 | WG2 | R6 | 381*190.5 | 0.49-0.75 | FDP6 | | |
| BJ5 | WR1800 | WG1 | R5 | 457.2*228.6 | 0.41-0.62 | FDP5 | | |
| BJ4 | WR2100 | N/A | R4 | 533.4*266.7 | 0.35-0.53 | FDP4 | | |
| BJ3 | WR2300 | N/A | R3 | 584.2*292.1 | 0.32-0.49 | FDP3 | | |

驻波比与回波损耗换算表

| 驻波 | 回波损耗 (dB) | 驻波 | 回波损耗 (dB) | 驻波 | 回波损耗 (dB) | 驻波 | 回波损耗 (dB) |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----|-----------|
| 1.01 | 46.1 | 1.13 | 24.3 | 1.45 | 14.7 | 3.5 | 5.1 |
| 1.02 | 40.1 | 1.14 | 23.7 | 1.5 | 14 | 4 | 4.4 |
| 1.03 | 36.6 | 1.15 | 23.1 | 1.6 | 12.7 | 5 | 3.5 |
| 1.04 | 34.2 | 1.16 | 22.6 | 1.7 | 11.7 | 6 | 2.9 |
| 1.05 | 32.3 | 1.17 | 22.1 | 1.8 | 10.9 | 7 | 2.5 |
| 1.06 | 30.7 | 1.18 | 21.7 | 1.9 | 10.2 | 8 | 2.2 |
| 1.07 | 29.4 | 1.19 | 21.2 | 2 | 9.5 | 9 | 1.9 |
| 1.08 | 28.3 | 1.2 | 20.8 | 2.2 | 8.5 | 10 | 1.7 |
| 1.09 | 27.3 | 1.25 | 19.1 | 2.4 | 7.7 | 20 | 0.9 |
| 1.1 | 26.4 | 1.3 | 17.7 | 2.6 | 7 | | |
| 1.11 | 25.7 | 1.35 | 16.5 | 2.8 | 6.5 | | |
| 1.12 | 24.9 | 1.4 | 15.6 | 3 | 6 | | |

电压功率转换表

| Vpp (mV) | 功率 (dBm) | Vpp (mV) | 功率 (dBm) | Vpp (V) | 功率 (dBm) | Vpp (V) | 功率 (dBm) | Vpp (V) | 功率 (dBm) |
|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 1 | -56 | 65 | -19.8 | 0.45 | -3 | 10 | 24 | 30 | 33.5 |
| 2 | -50 | 70 | -19.1 | 0.5 | -2 | 11 | 24.8 | 31 | 33.8 |
| 3 | -46.5 | 75 | -18.5 | 0.55 | -1.2 | 12 | 25.6 | 32 | 34.1 |
| 4 | -44 | 80 | -18 | 0.6 | -0.5 | 13 | 26.3 | 33 | 34.3 |
| 5 | -42 | 85 | -17.4 | 0.65 | 0.2 | 14 | 26.9 | 34 | 34.6 |
| 6 | -40.5 | 90 | -16.9 | 0.7 | 0.9 | 15 | 27.5 | 35 | 34.9 |
| 7 | -39.1 | 95 | -16.5 | 0.75 | 1.5 | 16 | 28.1 | 36 | 35.1 |
| 8 | -38 | 100 | -16 | 0.8 | 2 | 17 | 28.6 | 37 | 35.3 |
| 9 | -36.9 | 120 | -14.4 | 0.85 | 2.6 | 18 | 29.1 | 38 | 35.6 |
| 10 | -36 | 140 | -13.1 | 0.9 | 3.1 | 19 | 29.6 | 39 | 35.8 |
| 15 | -32.5 | 160 | -11.9 | 0.95 | 3.5 | 20 | 30 | 40 | 36 |
| 20 | -30 | 180 | -10.9 | 1 | 4 | 21 | 30.4 | 41 | 36.2 |
| 25 | -28.1 | 200 | -10 | 2 | 10 | 22 | 30.8 | 42 | 36.4 |
| 30 | -26.5 | 220 | -9.2 | 3 | 13.5 | 23 | 31.2 | 43 | 36.6 |
| 35 | -25.1 | 240 | -8.4 | 4 | 16 | 24 | 31.6 | 44 | 36.8 |
| 40 | -24 | 260 | -7.7 | 5 | 18 | 25 | 31.9 | 45 | 37 |
| 45 | -23 | 280 | -7.1 | 6 | 19.5 | 26 | 32.3 | 50 | 38 |
| 50 | -22 | 300 | -6.5 | 7 | 20.9 | 27 | 32.6 | 100 | 44 |
| 55 | -21.2 | 350 | -5.1 | 8 | 22 | 28 | 32.9 | 120 | 45.6 |
| 60 | -20.5 | 400 | -4 | 9 | 23.1 | 29 | 33.2 | 220 | 50.8 |

产品命名规则

连接器类型命名规则

| 代号 | 连接器 |
|----|------------------------------------|
| 1 | 1.0mm (110GHz) |
| M1 | NMD1.0mm (110GHz) |
| 5 | 1.35 (90GHz) |
| V | 1.85mm (67GHz) |
| G | Mini-SMP (与 GPPO & SSMP, 65GHz 兼容) |
| 2 | 2.4mm (50GHz) |
| M2 | NMD2.4mm (50GHz) |
| K | 2.92mm (40GHz) |
| MK | NMD2.92mm (40GHz) |
| X | MMCX (40GHz) |
| P | SMP (40GHz) |
| A | SSMA (40GHz) |
| 3 | 3.5mm (33GHz) |
| M3 | NMD3.5mm (26.5GHz) |
| S | SMA (26.5GHz) |
| N | N (18GHz) |
| T | TNC (18GHz) |
| J | APC-7 (7mm, 18GHz) |
| I | BMA (18GHz) |
| W | SSMC (17GHz) |
| 6 | SMC (10GHz) |
| L1 | L16 (9GHz) |
| 4 | 4.3-10 (8GHz) |
| E | SC (理论 11GHz, 通常 6GHz) |
| Q | QMA (6GHz) |

| 代号 | 连接器 |
|-----|----------------------------|
| E | SC (理论 11GHz, 通常 6GHz) |
| Q | QMA (6GHz) |
| 7 | 7/16 DIN (L29) (6GHz) |
| L | L27 (6GHz) |
| L2 | L12 (6GHz) |
| M | MCX (6GHz) |
| D | SMB (6GHz) |
| U | SSMB (6GHz) |
| Y | HN (6GHz) |
| IPX | IPX-MHF (6GHz) |
| Nex | Nex10 (6GHz) |
| B | BNC (4GHz) |
| B1 | TRB/三同心/三爪 BNC/Q9 母 (4GHz) |
| F | F (2GHz) |
| Z | UHF (1GHz) |
| S1 | SHV (300MHz) |
| M4 | MHV (300MHz) |
| SI | SBMA |
| 8 | Mini DIN |
| A2 | IF110 |
| O | SSBB |
| IP | IPEX |
| 9 | IF45 |
| A1 | IF70 |

说明: 电缆组件一般有 2 个连接器, 如果 2 个连接器类型不同, 在命名的时候先描述频率高的连接器, 在描述频率低的连接器。比如用 “2FK” 表示 2.4mm 母-2.92mm 公, 而不是用 “K2F” 来表示。

连接器极性命名规则

| 代号 | 连接器极性 | 描述 |
|-----|-------|--------|
| M | 公 | 内螺纹 内针 |
| MRP | 反极性公 | 内螺纹 内孔 |

| 代号 | 连接器极性 | 描述 |
|-----|-------|--------|
| F | 母 | 外螺纹 内孔 |
| FRP | 反极性母 | 外螺纹 内针 |

说明: 每一类产品都有默认的连接极性。在命名时, 为了简单明了, 会结合产品特点, 进行一定删减。比如:

电缆组件: 连接器默认极性是公头, 所以在命名的时候, 表示公头的 “M” 需要省略。以连接器 N 为例, N 公用 “N” 表示, N 母用 “NF” 表示。

衰减器: 连接器默认是公头输入, 母头输出。所以在命名的时候, 以连接器 N 为例, 用 “N” 表示 N 公头输入-N 母头输出, 用 “NFNF” 表示 N 母头输入-N 母头输出, 用 “NFSF” 表示 N 母头输入-SMA 母头输出。

其它模块器件: 所有连接器默认极性是母头, 所以在命名的时候, 表示母头的 “F” 需要省略。

结构命名规则

| 代号 | 结构 |
|----|-------------------------------|
| E | 端接/直头 (仅适用于波同转换器, 其它产品不做任何标识) |
| L2 | 2 孔法兰 |
| H | 穿墙式 |

| 代号 | 结构 |
|----|-------|
| R | 正交/弯头 |
| L4 | 4 孔法兰 |
| Y | 螺纹连接 |

说明: 电缆组件中, 描述电缆连接器时, 先后顺序为: 类型-极性-结构, 比如用 “SFL4” 表示 SMA 母头带 4 孔法兰盘, 用 “SFH” 表示 SMA 母头穿墙式。

功率命名规则

| 代号 | 功率 (dBm) |
|-----|----------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| ... | ... |

| 代号 | 功率 (W) |
|-----|--------|
| R1 | 0.1 |
| R2 | 0.2 |
| R3 | 0.3 |
| R4 | 0.4 |
| ... | ... |
| R9 | 0.9 |

| 代号 | 功率 (W) |
|-----|--------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| ... | ... |
| 9 | 9 |

| 代号 | 功率 (W) |
|-----|--------|
| 10 | 10 |
| 15 | 15 |
| 20 | 20 |
| 25 | 25 |
| ... | ... |
| 90 | 90 |

| 代号 | 功率 (W) |
|-----|--------|
| K1 | 100 |
| K15 | 150 |
| K2 | 200 |
| K25 | 250 |
| ... | ... |
| K9 | 900 |

| 代号 | 功率 (W) |
|-----|--------|
| 1K | 1000 |
| 1K5 | 1500 |
| 2K | 2000 |
| 2K5 | 2500 |
| ... | ... |
| 75K | 75000 |

波导口命名规则

| 代号 | 波导口 |
|------|---------|
| 10 | WR-10 |
| 12 | WR-12 |
| 15 | WR-15 |
| 19 | WR-19 |
| ... | ... |
| 1150 | WR-1150 |

| 代号 | 波导口 |
|------|---------|
| D84 | WRD-84 |
| D110 | WRD-110 |
| D150 | WRD-150 |
| D180 | WRD-180 |
| ... | ... |
| D750 | WRD-750 |

| 代号 | 波导口 |
|-----|------|
| 22 | C22 |
| 25 | C25 |
| 30 | C30 |
| 35 | C35 |
| ... | ... |
| 890 | C890 |

法兰命名规则

| 代号 | 法兰 |
|----|-------------------------|
| 1 | FBP |
| 2 | FDP |
| 3 | FBM |
| 4 | FDM |
| 5 | UG-383/U (与 FUGP400 兼容) |
| 6 | UG-385/U |

| 代号 | 法兰 |
|----|--------------------------|
| 7 | UG-387/U |
| 8 | FPWRD |
| 9 | FBR |
| 10 | UG-383/UM (与 FUGP500 兼容) |
| 11 | UG-385/UM (与 FUGP620 兼容) |

材质命名规则

| 代号 | 材质 |
|----|-----|
| A | 铝 |
| G | 不锈钢 |

| 代号 | 材质 |
|----|----|
| B | 铜 |

Qualwave Inc.

成都扩维微波技术有限公司

地址：成都市天府新区天工大道
999号天科广场1号楼5层

邮编：610213

电话：028-61154929

邮箱：sales@qualwave.com

网址：www.qualwave.com

