

QZ600

超柔

特点:

- * 超柔
- * 耐腐蚀性

应用:

- * 相控阵雷达
- * 实验室测试
- * 小巧复杂的互连场合

电气性能

工作频率:	DC~26.5GHz
截止频率:	29.5GHz
阻抗:	50Ω
传播速率:	76%
屏蔽效率:	>90dB
介质耐压:	1700V DC

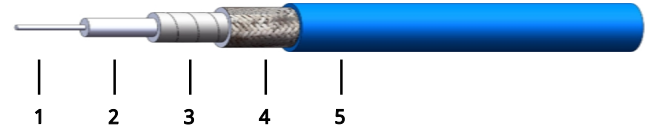
机械性能

弯曲半径 (静态):	30.0mm
弯曲半径 (动态):	60.0mm
重量:	82g/m

环境条件

温度:	-55~+85°C
-----	-----------

结构尺寸



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	1.44	多芯镀银铜
2	电介质	4.25	低密度 PTFE
3	内屏蔽层	4.45	镀银铜带
4	外屏蔽层	4.90	镀银铜丝
5	外护套	5.90	PUR

衰减量与传输功率

频率 (GHz)	1	2	4	6	8	10	12.4	18	26.5
衰减量 ^{*1} (dB/100m)	28.7	41.2	59.3	73.6	86.0	97.1	109.2	134.3	167.2
平均功率 ^{*2} (W)	175	122	85	68	59	52	46	37	30

[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) = 0.880600 × √频率 (MHz) + 0.000900 × 频率 (MHz)

连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 × √频率 (GHz)

命名规则

QZ600-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

示例:

QZ600 电缆组件, DC~18GHz, 一端 SMA 公头, 另一端 SMA 母头, 长度 0.5 米, 型号: QZ600-18-SSF-0.5.

连接器命名规则:

3 - 3.5mm (26.5GHz, 驻波: 1.3)

S - SMA (26.5GHz, 驻波: 1.3)

N - N (18GHz, 驻波: 1.25)

T - TNC (18GHz, 驻波: 1.25)

母头在连接器名称后添加 'F'

弯头在连接器名称后添加 'R' (驻波增加 0.1)

匹配连接器

QCS-MG-Z600-1

SMA 公头, 不锈钢

QCS-FHG-Z600-1

SMA 母头, 穿墙式, 不锈钢

QCN-MRG-Z600-1

N 公头, 弯头, 不锈钢

QCT-MG-Z600-1

TNC 公头, 不锈钢

QCS-MRG-Z600-1

SMA 公头, 弯头, 不锈钢

QCN-MG-Z600-1

N 公头, 不锈钢

QCN-FG-Z600-1

N 母头, 不锈钢

QCT-MRG-Z600-1TNC 公头, 弯头, 不锈钢
