

QFA4020

DC~40GHz, 20W

特点:

- * 低驻波
- * 高衰减精度

应用:

- * 无线
- * 发射机
- * 实验室测试
- * 雷达

电气性能

频率:	DC~40GHz
衰减值:	3~10dB, 15dB, 20dB, 30dB, 40dB
阻抗:	50Ω
平均功率*1:	≤20W@25°C
峰值功率:	200W (5μs 脉宽, 10% 占空比) @3~30dB 200W (5μs 脉宽, 5% 占空比) @40dB

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1W. @40dB

[2] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1W. @3~30dB

机械性能

射频连接器:	2.92mm
外壳:	铝
介质:	PEI
外导体:	不锈钢
公头内导体:	黄铜镀金
母头内导体:	镀青铜镀金

衰减精度与驻波

频率 (GHz)	衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB)					驻波 (最大值)
	3~10	15	20	30	40	
DC~40	-1.5/+1.5	-1.5/+1.5	-1.5/+1.5	-1.5/+1.5	-1.0/+2.0	1.3, 1.4@40dB

命名规则
QFA4020-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 衰减值 (dB) (图 1 - 3~30dB, 图 2 - 40dB)

Z: 连接器类型

连接器命名规则:

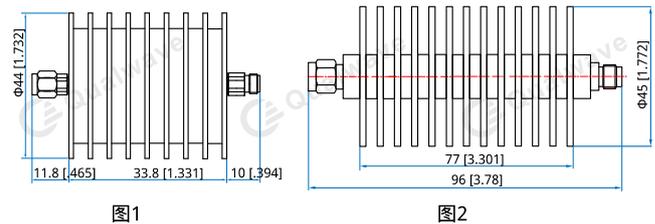
K - 2.92mm

示例:

固定衰减器, DC~40GHz, 2.92mm 公头输入, 2.92mm 母头输出, 衰减 3dB, 型号: QFA4020-40-3-K

环境条件

工作温度: -55~+85°C

结构尺寸


单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]