

QFA5002

DC~50GHz, 2W

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~50GHz
衰减值:	0~10, 12, 15, 20, 30, 40, 50dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^{*1} :	≤2W@25°C
峰值功率:	200W (5μS 脉宽, 1% 占空比) @40, 50dB 20W (5μS 脉宽, 1% 占空比) @30dB

[1] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.2W@40, 50dB; 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W@30dB。

机械性能

射频连接器:	2.4mm
介质:	PEI
外导体:	不锈钢钝化或黄铜镀镍
内导体:	黄铜镀金或铍青铜镀金

环境条件

工作温度:	-55~+125°C
-------	------------

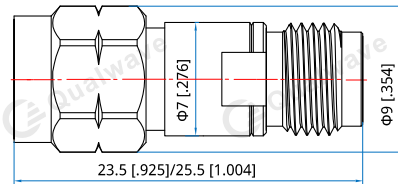
结构尺寸


图 1

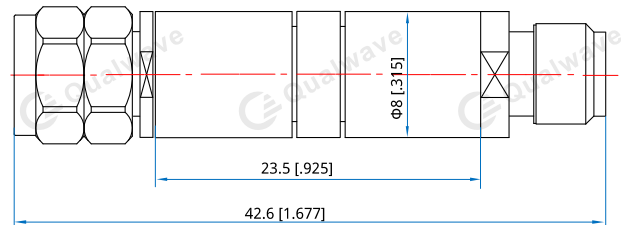


图 2

衰减量 (dB)	长度 (mm [in])
0~10, 12, 15, 20	23.5 [0.925]
30	25.5 [1.004]
40, 50	42.6 [1.677]

单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]

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)
	0	1~10	12	15	20	30	40	50	
DC~50	-0.2/+1.0	-1.0/+1.0	-1.0/+1.0	-1.0/+1.0	-1.0/+1.0	-1.2/+1.2	±1.5	±1.5	1.4, 1.45@40dB&50dB

命名规则
QFA5002-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 衰减值 (dB) (图 1 - 0~10, 12, 15, 20, 30dB, 图 2 - 40dB、50dB)

Z: 连接器类型

连接器命名规则:

2 - 2.4mm

示例:

固定衰减器, DC~50GHz, 2.4mm 公头输入, 2.4mm 母头输出, 衰减
值 20dB, 型号: QFA5002-50-20-2