

QFA5010

DC~50GHz, 10W

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:	1~10dB, 20dB, 30dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^{*1} :	≤10W@25°C
峰值功率:	20W (5μS 脉宽, 1% 占空比)

[1] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 1W。

机械性能

射频连接器:	2.4mm
连接器外壳:	不锈钢钝化
散热器外壳:	铝合金发黑
介质:	PEI
公头内导体:	黄铜镀金
母头内导体:	镀青铜镀金

环境条件

工作温度:	-55~+125°C
-------	------------

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)
1~10	20	30	
DC~50	-1.5/+2.0	-1.5/+2.0	1.4

命名规则
QFA5010-X-Y-Z

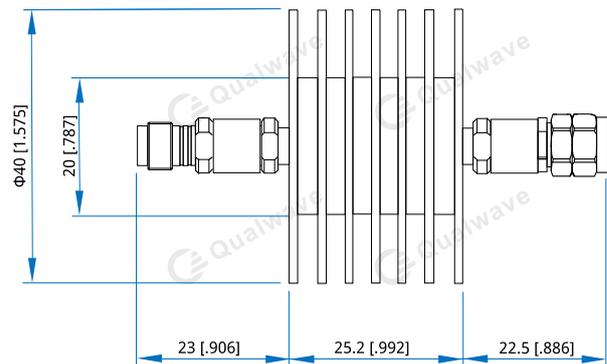
- X: 频率 (GHz)
- Y: 衰减值 (dB)
- Z: 连接器类型

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: QFA5010-50-20-2

结构尺寸


单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]