

QFA4050

DC~40GHz, 50W

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:	6dB, 10dB, 20dB, 30dB, 40dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^{*1} :	≤50W@25°C
峰值功率:	200W (5μs 脉宽, 10%占空比)

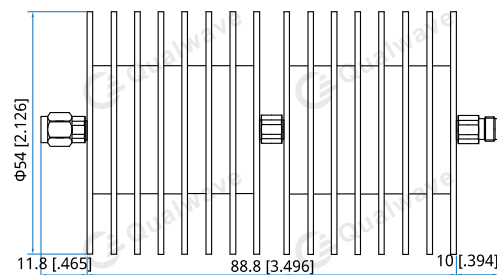
[1] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 5W。

机械性能

射频连接器:	2.92mm
外壳:	铝
介质:	PEI
外导体:	不锈钢钝化
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

结构尺寸


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 (dB)					驻波 (最大值)
	6	10	20	30	40	
DC~40	-3.0/+3.0	-3.0/+3.0	-3.0/+3.0	-3.0/+3.0	-3.0/+3.0	1.35

命名规则
QFA4050-X-Y-Z

- X: 频率 (GHz)
- Y: 衰减 (dB)
- 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 20dB, 型号: QFA4050-40-20-K