

QFA4010

DC~40GHz, 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~40GHz
衰减值:	1~10dB, 20dB, 30dB, 40dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^[1] :	≤10W@25°C
峰值功率:	100W (5μs 脉宽, 5% 占空比 @1~30dB, 10% 占空比@ 40dB)

[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:	2.92mm
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

环境条件

温度: -55~+125°C

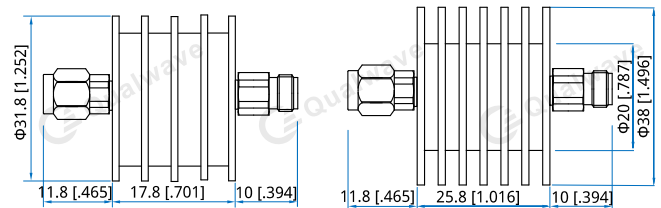
结构尺寸


图1

图2

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)
	1~10	20	30	40	
DC~40	-0.7/+1.0	-0.7/+1.0	-0.7/+1.0	-1.2/+1.2	1.25, 1.3@40dB

命名规则
QFA4010-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 衰减值 (dB) (图 1 -1~30dB, 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, 衰减值 3dB, 型号: QFA4010-40-3-K