

# QFA4005

DC~40GHz, 5W

**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 <sup>[1]</sup> :	≤5W@25°C
峰值功率:	200W (5μs 脉宽, 1.25% 占空比) @1~30dB 50W (5μs 脉宽, 1% 占空比) @40dB

[1] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 0.5W。

**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**

工作温度:	-55~+85°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	40	
DC~40	-0.7/+1.0	-0.7/+1.0	-0.7/+1.0	-1.0/+2.0	1.25

**命名规则**
**QFA4005-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 3dB, 型号: QFA4005-40-3-K

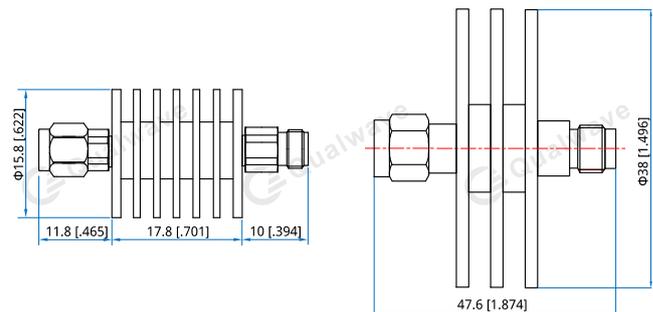
**结构尺寸**


图1

图2

单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]