

QFA2610

DC~26.5GHz, 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~26.5GHz
衰减值:	1~70dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^[1] :	≤10W@25°C
峰值功率:	500W (5μS 脉宽, 1% 占空比) @SMA 1KW (5μS 脉宽, 0.5% 占空比) @3.5mm

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.5W。@SMA

[2] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 1W。@3.5mm

机械性能

射频连接器:	SMA, 3.5mm
外壳:	铝
外导体:	不锈钢钝化或黄铜镀镍或黄铜镀金
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

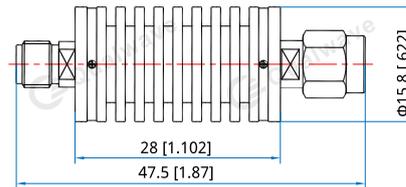
结构尺寸


图1

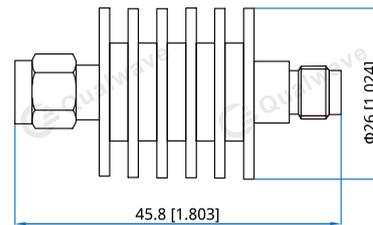


图2

单位: mm [in]
公差: ±2mm [±0.08in]

衰减精度与驻波 (SMA)

频率 (GHz)	衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB)				驻波 (最大值)
	1~10	11~20	21~30	31~40	
DC~4	±0.7	±0.7	±0.7	±0.7	1.15
DC~8	±0.7	±0.7	±0.7	±0.8	1.2
DC~12.4	±0.8	±0.8	±0.9	±0.9	1.25
DC~18	±1	±1	±1	±1.2	1.3
DC~26.5	±1	±1.1	±1.2	±1.3	1.35

衰减精度与驻波 (3.5mm)

频率 (GHz)	衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB)						驻波 (最大值)
	1~10	20, 30	40	50	60	70	
DC~12.4	±0.6	±0.5	-0.5/+0.7	±1	-1/+1.5	-1.2/+1.5	1.15
DC~18	±0.8	±0.8	-0.5/+1	-1/+1.2	-1/+1.5	-1.2/+1.5	1.2
DC~26.5	±1	-0.5/+1.2	-0.5/+1.2	-1/+1.5	-1/+1.5	-1.2/+1.8	1.25

命名规则**QFA2610-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:

S - SMA (图 1)

3 - 3.5mm (图 2)

示例:

固定衰减器, DC~26.5GHz, SMA 公头输入, SMA 母头输出, 衰减值
20dB, 型号: QFA2610-26.5-20-S