

QFA2630

DC~26.5GHz, 30W

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:	1~10, 20, 30, 40, 50, 60dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^{*1、2} :	≤30W@25℃
峰值功率:	200W (5μs 脉宽, 10% 占空比)

[1] 温度升高到 125℃ 时功率线性下降至 3W。(20, 30, 40dB)

[2] 温度升高到 115℃ 时功率线性下降至 3W。(1~10, 50, 60dB)

机械性能

射频连接器:	SMA
外壳 ^{*3} :	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

[3] 上述材料仅为 20, 30, 40dB

环境条件

工作温度:	-55~+125℃
-------	-----------

命名规则

QFA2630-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 衰减值 (dB)

20, 30, 40dB - 图 1

1~10, 50, 60dB - 图 2

Z: 连接器类型

连接器命名规则:

S - SMA

示例:

固定衰减器, DC~26.5GHz, SMA 公头输入, SMA 母头输出, 衰减
20dB, 型号: QFA2630-26.5-20-S。

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)
	1-5	6-10	20	30	40	50	60	
DC~26.5	+2.4	+1.2	-	-	-	+1.4	+1.5	1.35
DC~26.5	-	-	-1.5/+1.5	-1.5/+1.5	-1.5/+1.5	-	-	1.3

结构尺寸

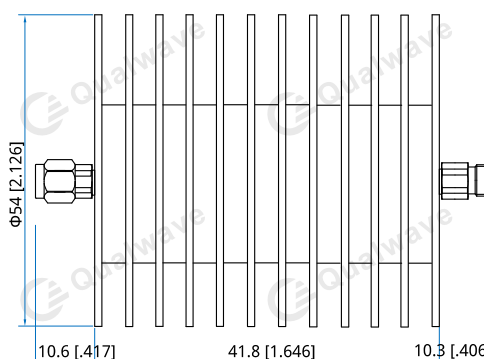


图1

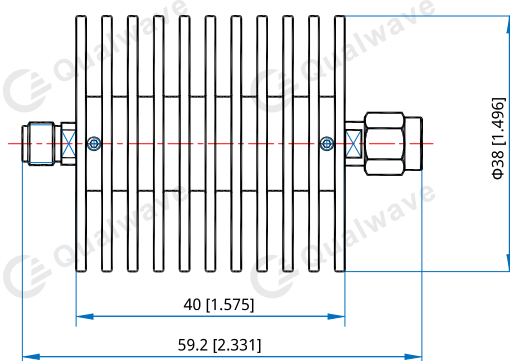


图2

单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]