

# QFA2650

DC~26.5GHz, 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~26.5GHz
衰减值:	1~60dB
阻抗:	50Ω
平均功率*1:	≤50W@25°C

[1] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 5W。

**机械性能**

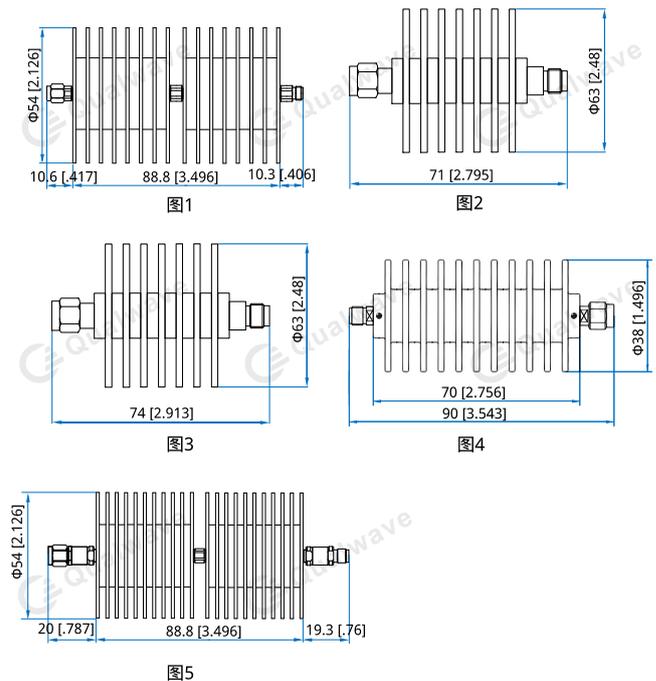
射频连接器:	SMA、3.5mm
外壳:	铝
外导体:	不锈钢钝化或黄铜镀金
公头内导体:	黄铜镀金
母头内导体:	镀青铜镀金

**环境条件**

工作温度: -55~+125°C

**峰值功率**

峰值功率 (W)	脉宽 (μs)	占空比 (%)	适用范围
200	5	10	@SMA 10, 20, 30, 40dB @3.5mm 10, 20, 30, 40dB
500		10	@SMA 50, 60dB @3.5mm 3, 6, 50, 60dB
		5	@SMA 1~9dB

**结构尺寸**


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)
	1~9	10	20	30	40	50	60	
DC~26.5	-1.0/+2.5	-2.0/+2.0	-2.0/+2.0	-2.0/+2.0	-2.0/+2.0	±1.0	±1.0	1.3

**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)
	3	6	10	20	30	40	50	60		
DC~12.4	-0.8/+0.3	±1.0	-	-	-	-	-1.0/+0.75	-1.0/+0.5	1.20	
DC~18	±0.8	±1.0	-	-	-	±1.0	-1.0/+0.75	1.25		
DC~26.5	-1.0/+1.7	-1.0/+1.7	-2.0/+2.0	-2.0/+2.0	-2.0/+2.0	-2.0/+2.0	±1.0	±1.0	1.30, 1.35@10~40dB	

**命名规则****QFA2650-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 4 - 1~9dB, 图 1 - 10~40dB, 图 2 - - 50~60dB)

3 - 3.5mm (图 3 - 3, 6, 50, 60dB, 图 5 - 10~40dB)

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: QFA2650-26.5-20-S