

QFA1810

DC~18GHz, 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~18GHz
衰减值:	1~50dB
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) @N

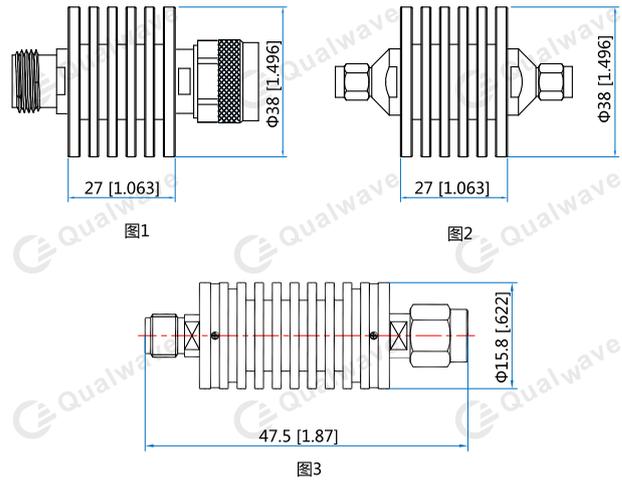
[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.5W。

机械性能

射频连接器*2: N, SMA

[2] 公头和母头可根据要求相互替换。

衰减值 (dB)	结构尺寸
1~50, N	图 1
1~40@DC~4/8GHz, SMA	图 3
1~50@DC~12.4/18GHz, SMA	图 2

结构尺寸


单位: mm [in]
公差: ±2mm [±0.08in]

环境条件

温度: -55~+125°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	11~20	21~30	31~40	
DC~4	0.4	0.5	0.6	0.7	1.2
DC~8	0.5	0.6	0.8	0.8	1.25
DC~12.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.35
DC~18	0.8	0.9	1.0	1.2	1.45

命名规则
QFA1810-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:

- N - N (图 1)
- S - SMA (图 2, 3)

示例:

固定衰减器, DC-18GHz, N 公头输入, N 母头输出, 衰减值 3dB, 型号: QFA1810-18-3-N

典型性曲线
