

QFA1825

DC~18GHz, 25W

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} :	≤25W@25℃

[1] 温度升高到 120℃ 时功率线性下降至 1.25W。

机械性能

尺寸 ^{*2} :	Φ44*89mm Φ1.732*3.504in
尺寸 ^{*3} :	Φ44*94mm Φ1.732*3.701in
射频连接器 ^{*2} :	N 公头, N 母头
射频连接器 ^{*3} :	SMA 公头, SMA 母头

[2] N 连接器。

[3] SMA 连接器。

环境条件

温度:	-55~+125℃
-----	-----------

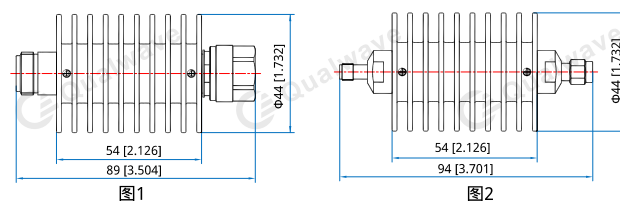
峰值功率

Peak Power (W)	Pulse Width (μs)	Duty Cycle (%)	Applicable Scope
500	5	2.5	@SMA,DC~18GHz
5000		1.25	@N,DC~12.4GHz
1000		1.25	@N,18GHz

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	40~50	
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	0.7	0.8	0.9	1.0~1.1	1.35
DC~18	0.8	0.9	1.1	1.2~1.3	1.45

结构尺寸



单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]

命名规则

QFA1825-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)

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: QFA1825-18-3-N