

QFA18K25

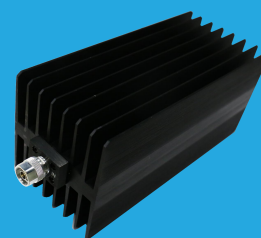
DC~18GHz, 250W

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:	3, 6, 10~60dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^[1] :	≤250W@25°C
峰值功率:	5KW (5μS 脉宽, 2.5%占空比) @DC~12.4GHz 1KW (5μS 脉宽, 5%占空比) @18GHz

[1]温度升高到 120°C 时功率线性下降至 12.5W。

机械性能

射频连接器: N

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)
	3	6	10	20	30	40	50~60	
DC~4	0/+1.2	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.2
DC~8	0/+2	1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.25
DC~12.4	0/+3	-1/+3	2.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.35
DC~18	0/+4.5	-1/+6	3	3	1.5	1.3	1.4	1.45

结构尺寸

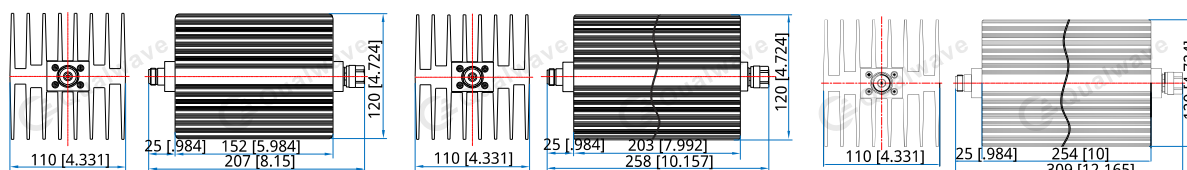


图1

图2

图3

单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]

命名规则

QFA18K25-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 衰减值 (dB)

Z: 连接器类型

示例:

固定衰减器, DC~18GHz, N 公头输入, N 母头输出, 衰减值 20dB,
型号: QFA18K25-18-20-N

连接器命名规则:

N - 方形, N, 3dB (图 1), 6dB (图 2), N, 10~60dB (图 3)