

QFA18K4

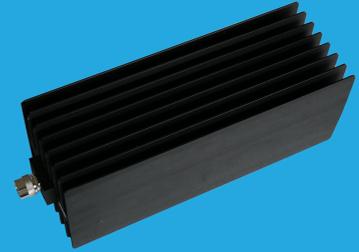
DC~18GHz, 400W

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:	3dB, 6dB, 10~60dB
阻抗:	50Ω
平均功率 ^[1] :	400W@25°C
峰值功率:	5KW (5μS 脉宽, 4% 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 20W。

机械性能

射频连接器: N 公头, N 母头

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/+1.6	-0.6/+1.5	-0.6/+1.2	1.2	0.8	0.9	0.9	0.9	1.20
DC~8	0/+3.0	-1.0/+4.0	-1.0/+4.0	1.5	0.9	0.9	0.9	0.9	1.25
DC~12.4	0/+5.0	-1.0/+7.0	-1.0/+7.0	2.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.35
DC~18	0/+7.0	-1.0/+9.0	-1.0/+12.0	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.45

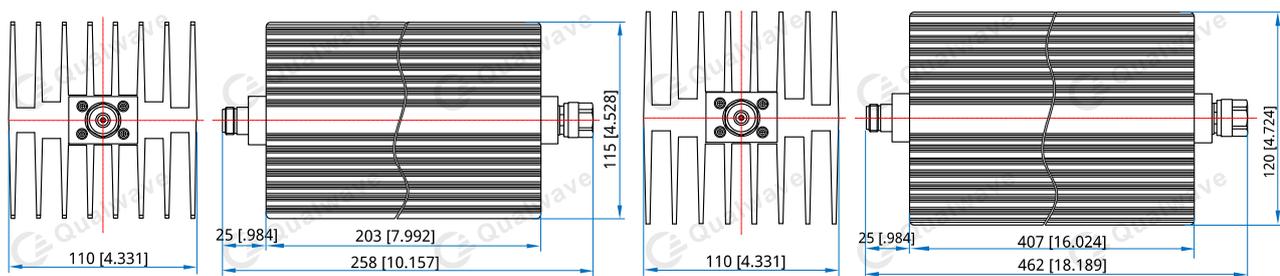
结构尺寸


图1

图2

单位: mm [in] 公差: ±2mm [±0.08in]

命名规则
QFA18K4-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 衰减值 (dB)

3dB、6dB, DC~18GHz - 图 1

10~60dB, DC~18GHz - 图 2

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 30dB, 型号: QFA18K4-18-30-N

连接器命名规则:

N - N