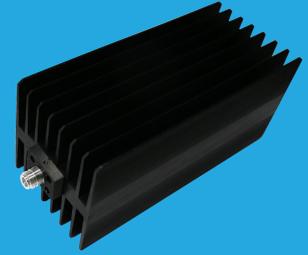


QFA18K5

DC~18GHz, 500W


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] :	≤500W@25°C
峰值功率:	5KW (5μS 脉宽, 5% 占空比) @N DC~12.4GHz 1KW (5μS 脉宽, 25% 占空比) @N 18GHz

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 25W。

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/+1.5	-1.0/+2.0	-0.6/+1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.25
DC~8	0/+3.0	-1.0/+4.0	2.5	2.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.30
DC~12.4	0/+6.0	-1.0/+7.0	4.0	4.0	-1.5/+2.0	1.2	1.2	1.2	1.35
DC~18	0/+9.0	-1.0/+10.0	6.0	5.0	3	1.5	1.5	1.5	1.50

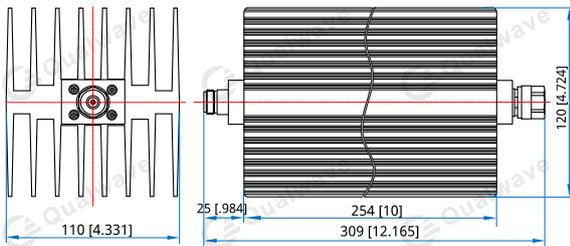
结构尺寸


图1

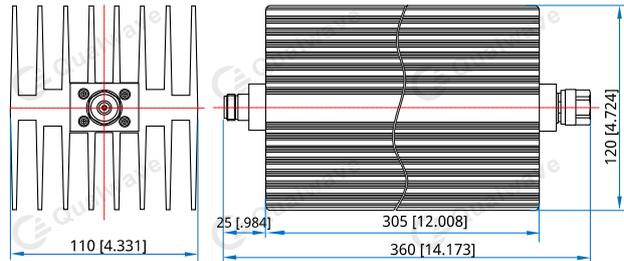


图2

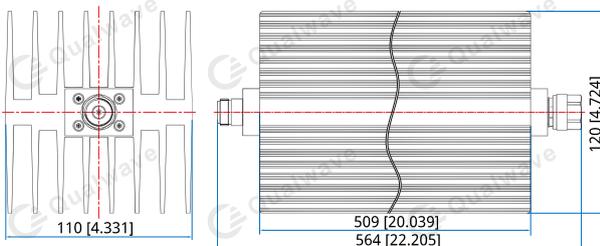


图3

单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]

命名规则**QFA18K5-X-Y-Z**

X: 频率 (GHz)

Y: 衰减值 (dB)

3dB, DC~18GHz (图 1)

6dB, DC~18GHz (图 2)

10~60dB, DC~18GHz (图 3)

Z: 连接器类型

连接器命名规则:

N - N 公头输入 N 母头输出

NFNF - N 母头输入输出

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: QFA18K5-18-30-N