

# QFA18K6

DC~18GHz, 600W

**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 <sup>[1]</sup> :	≤600W@25°C
峰值功率:	5KW (5μS 脉宽, 6% 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 30W。

**机械性能**

射频连接器: N 公头, N 母头

**环境条件**

温度: -55~+125°C

**长度 (mm/in)**

衰减值 (dB)	L (mm [in])
3	305 [12.008]
6	407 [16.024]
10~60	509 [20.039]

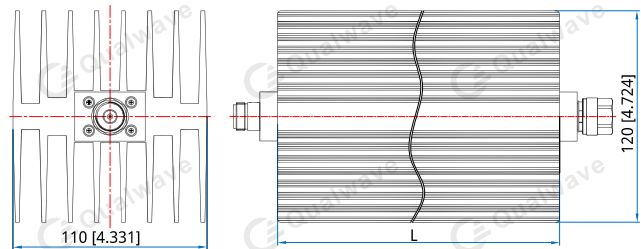
**结构尺寸**


图1

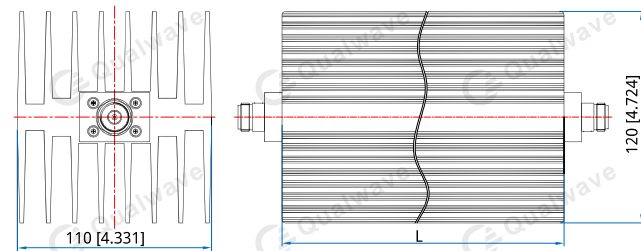


图2

单位: mm [in]  
公差: ±2mm [±0.08in]

**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/+2	-1/+2.5	-0.6/+1.5	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.25
DC~8	0/+4	-1/+5.0	-0.5/+2.0	3.0	2.0	1.5	1.1	1.1	1.30
DC~12.4	0/+7	-1/8.5	3.0	4.0	3.0	1.5	1.2	1.2	1.35
DC~18	0/+10	-1/12.0	7.0	6.0	4.0	2.0	1.5	1.5	1.50

**命名规则**
**QFA18K6-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 50dB, 型号: QFA18K6-18-50-N

**连接器命名规则:**

- N - N 公头输入 N 母头输出 (图 1: 3, 6, 10~60dB)  
NFNF - N 母头输入输出 (图 2: 10~60dB)