

# QFA18K2

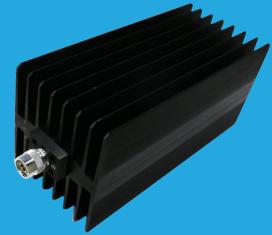
DC~18GHz, 200W

**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 <sup>[1]</sup> :	≤200W@25°C
峰值功率:	5KW (5μS 脉宽, 2% 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 10W。

**机械性能**

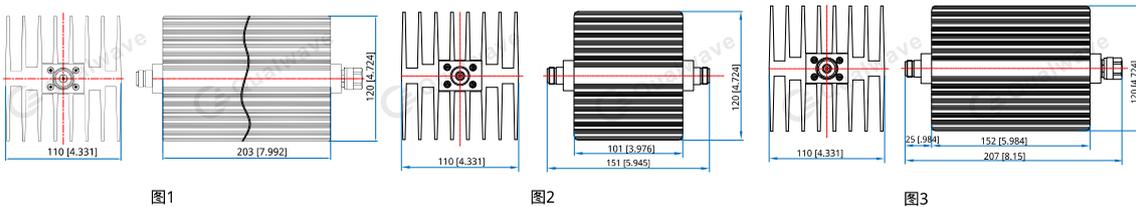
射频连接器: N 公头, N 母头

**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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.20
DC~8	-0/+2	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.25
DC~12.4	1.2	0.9	1.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.35
DC~18	-1/+5	2.5	3.5	2.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.45

**结构尺寸**


单位: mm [in]  
公差: ±2mm [±0.08in]

**命名规则**
**QFA18K2-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, 6dB (图 3), 10~60dB (图 1)  
NFNF - N 母头, 3dB (图 2)

**示例:**

固定衰减器, DC-18GHz, N 公头输入, N 母头输出, 衰减值 10dB,  
型号: QFA18K2-18-10-N1