

QCT18K1

DC~18GHz, 100W

特点:

- * 低驻波
- * 宽带

应用:

- * 发射机
- * 天线
- * 实验室测试
- * 阻抗匹配



电气性能

频率范围:	DC~18GHz
平均功率 ^[1] :	100W@25°C
阻抗:	50Ω
峰值功率:	5KW (5μS 脉宽, 1% 占空比) @N
	1KW (5μS 脉宽, 5% 占空比) @N 18GHz

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 5W。

驻波

频率 (GHz)	驻波 (最大值)
DC~4	1.15
DC~8	1.20
DC~12.4	1.25
DC~18	1.35

机械性能

连接器: N, SMA

环境条件

温度: -55~+125°C

结构尺寸

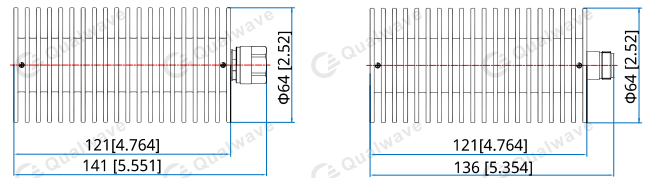


图1

图2

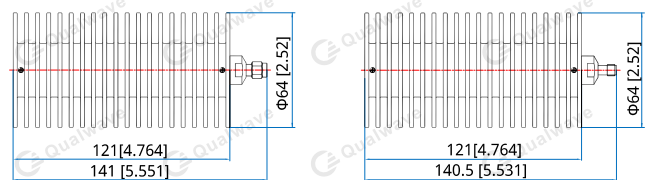


图3

图4

单位: mm [in]

公差: ±1.5mm [±0.06in]

命名规则:

QCT18K1-X-Y

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

连接器命名规则

N - N 公头 (图 1)

NF - N 母头 (图 2)

S - SMA 公头 (图 3)

SF - SMA 母头 (图 4)

示例

同轴负载, DC-4GHz, N 公头, 型号: QCT18K1-4-N

可根据要求定制