

QCT1810

DC~18GHz, 10W

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、2:	≤10W@25℃
阻抗:	50Ω
峰值功率:	500W (5μs 脉宽, 1% 占空比) @SMA 1KW (5μs 脉宽, 0.5% 占空比) @N

[1] 温度升高到 120℃ 时功率线性下降至 0.5W。

[2] 温度升高到 125℃ 时功率线性下降至 0.1W。(SMP)

驻波

频率 (GHz)	NF, SMA	SMP	N, TNC
DC~4	1.20	1.20	1.15
DC~8	1.25	1.25	1.25
DC~12.4	1.35	1.35	1.35
DC~18	1.40	1.50	1.40

机械性能

连接器: N, SMA, SMP, TNC

环境条件

温度: -55~+125℃

命名规则:

QCT1810-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

P - SMP 公头 (图 4)

PF - SMP 母头

T - TNC 公头 (图 5)

TF - TNC 母头

示例

同轴负载, DC-12.4GHz, N 公头, 型号: QCT1810-12.4-N
可根据要求定制

结构尺寸

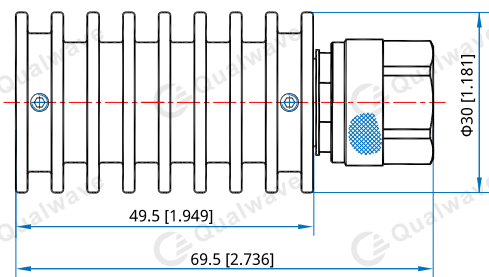


图1

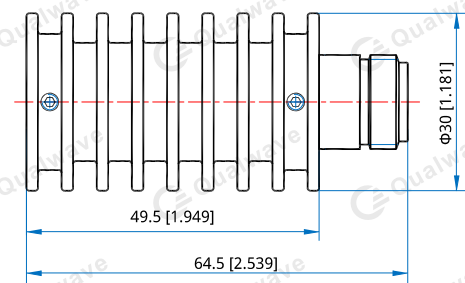


图2

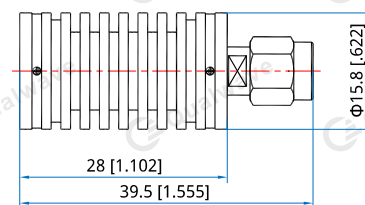


图3

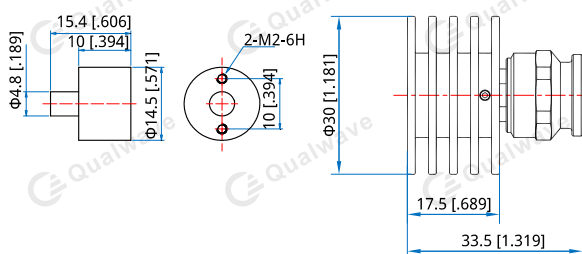


图4

图5

单位: mm [in]

公差: ±1.6mm [±0.06in]