

QCT1805

DC~18GHz, 5W

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] :	5W@25°C
阻抗:	50Ω
峰值功率:	500W (5μs 脉宽, 0.5% 占空比) @SMA
	500W (5μs 脉宽, 0.25% 占空比) @N

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.25W。

驻波

频率 (GHz)	驻波 ^[2] (最大值)	驻波 ^[3] (最大值)
DC~4	1.20	1.15
DC~8	1.25	1.20
DC~12.4	1.30	1.25
DC~18	1.40	1.30

[2] N 连接器

[3] SMA 连接器

机械性能

连接器: N, SMA

环境条件

温度: -55~+125°C

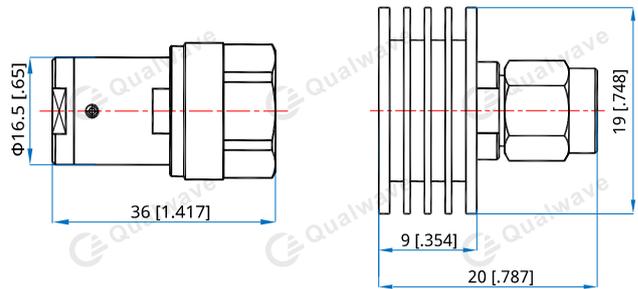
结构尺寸


图1

图2

单位: mm [in]

公差: ±1mm [±0.04in]

命名规则:

QCT1805-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

S - SMA 公头 (图 2)

SF - SMA 母头

示例

同轴负载, DC-12.4GHz, SMA 公头, 型号: QCT1805-12.4-S

可根据要求定制