

# QCT1830

DC~12.4GHz, 30W

**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~12.4GHz  
 平均功率\*1: 30W@25°C  
 驻波: ≤1.25  
 阻抗: 50Ω

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1.5W。

**峰值功率**

峰值功率(W)	脉宽(μS)	占空比(%)	适用范围
500		3	@SMA, DC~12.4GHz
5000	5	0.3	@N, DC~12.4GHz

**机械性能**

连接器: N, SMA

**环境条件**

温度: -55~+125°C

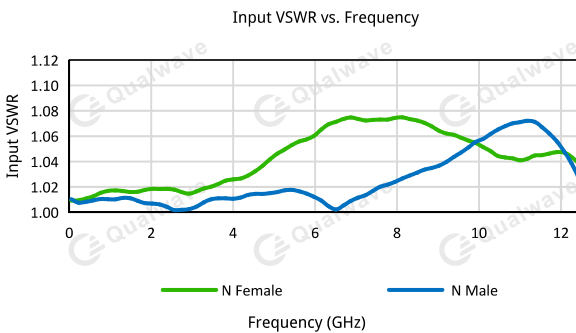
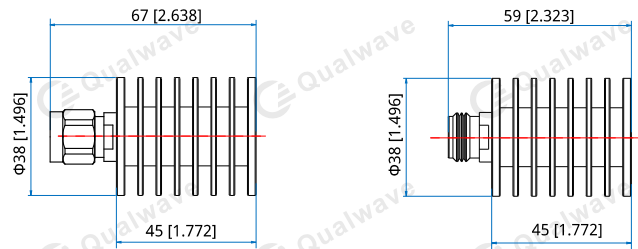
**典型性曲线**
**N (DC~12.4GHz)**

**结构尺寸**


图1

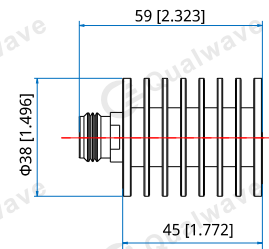


图2

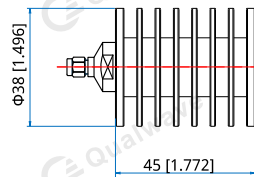


图3

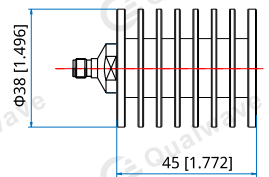


图4

单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

**命名规则:**

QCT1830-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~12.4GHz, SMA 公头, 型号: QCT1830-12.4-S

可根据要求定制