

# QCT1820

DC~18GHz, 20W

**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 (图 5)
	DC~12.4GHz (图 1, 2, 3, 4)
平均功率*1:	20W@25°C
阻抗:	50Ω

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 1W。

**峰值功率**

峰值功率 (W)	脉宽 (μs)	占空比 (%)	适用范围
500		2	@SMA, DC~18GHz
5000	5	0.2	@N, DC~12.4GHz
1000		1	@N, 18GHz

**驻波**

频率 (GHz)	驻波 (最大值)
DC~4	1.20
DC~8	1.25
DC~12.4	1.35
DC~18	1.40

**机械性能**

连接器: N, SMA

**命名规则:**

QCT1820-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, 图 5: 接头可替换为 N 母头及 SMA 公头和母头)

NF - N 母头 (图 2)

S - SMA 公头 (图 3)

SF - SMA 母头 (图 4)

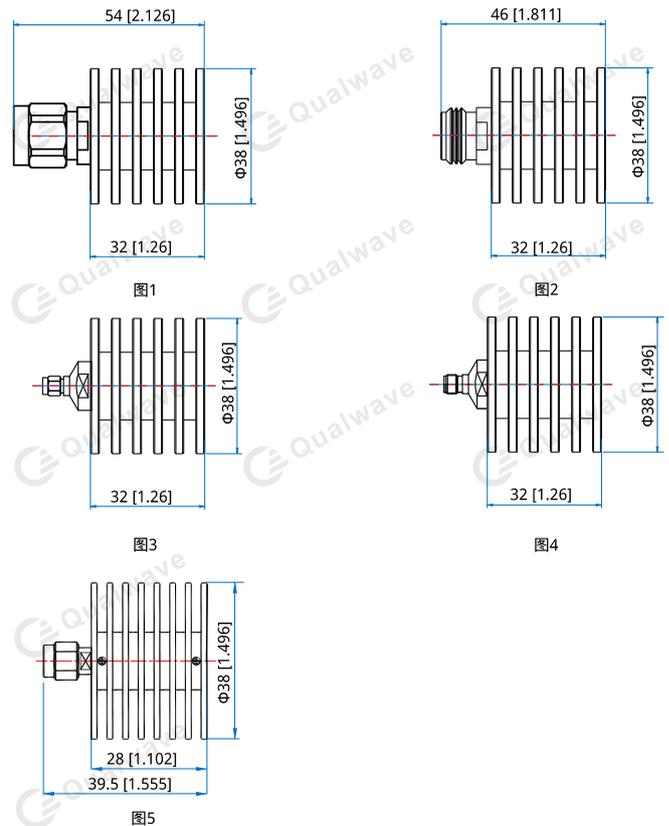
**示例**

同轴负载, DC~12.4GHz, SMA 公头, 型号: QCT1820-12.4-S

可根据要求定制

**环境条件**

温度: -55~+125°C

**结构尺寸**


单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

**典型性曲线**  
N (DC~12.4GHz)