

# QCT1802

## DC~18GHz, 2W

**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: ≤2W@25°C  
 阻抗: 50Ω

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。

**驻波**

| 频率 (GHz) | 连接器/驻波 (最大值) |      |      |      |
|----------|--------------|------|------|------|
|          | N            | TNC  | SSMA | BNC  |
| DC~4     | 1.2          | 1.2  | 1.15 | 1.15 |
| DC~8     | 1.25         | 1.25 | 1.2  | 1.2  |
| DC~12.4  | 1.3          | 1.35 | 1.25 | -    |
| DC~18    | 1.2          | 1.4  | 1.3  | -    |

**机械性能**

连接器: N, TNC, SSMA, BNC  
 SMA 见 QCT2602 文档

**环境条件**

温度: -55~+125°C

**命名规则:**
**QCT1802-X-Y**

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

**连接器命名规则**

N - N 公头 (DC~4GHz, DC~8GHz, DC~12.4GHz, N 公头, 图 1

; DC~18GHz, N 公头, 图 3)

NF - N 母头 (DC~4GHz, DC~8GHz, DC~12.4GHz, N 母头, 图 2

; DC~18GHz, N 母头, 图 4)

T - TNC 公头 (图 5)

TF - TNC 母头 (图 6)

A - SSMA 公头 (图 7)

AF - SSMA 母头 (图 8)

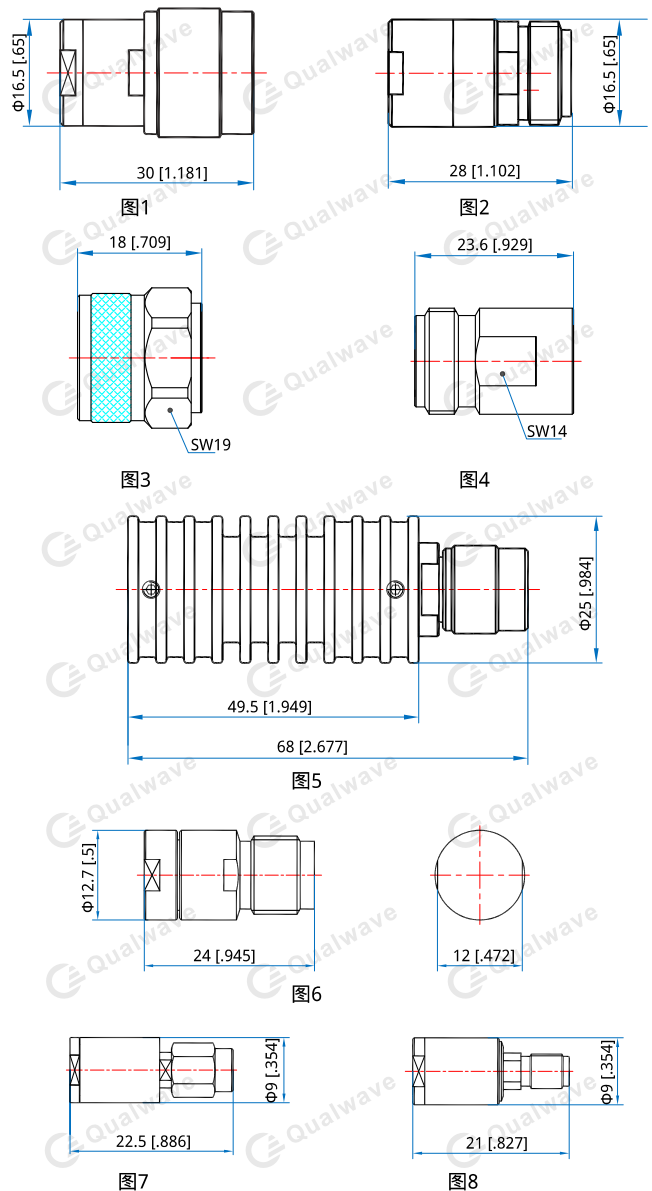
B - BNC 公头 (图 9)

BF - BNC 母头 (图 10)

**示例**

同轴负载, DC-12.4GHz, N 公头, 型号: QCT1802-12.4-N

可根据要求定制

**结构尺寸**


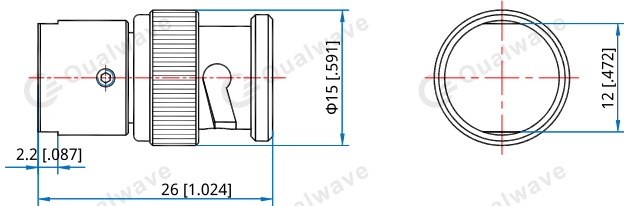


图9

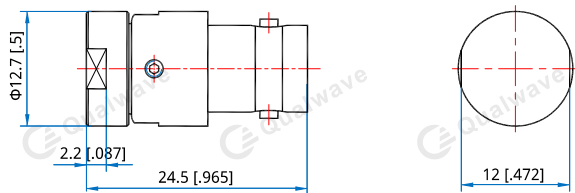


图10

单位: mm [in]

 公差:  $\pm 1\text{mm} [\pm 0.04\text{in}]$