

# QCT4050

## DC~40GHz, 50W

### 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~40GHz               |
| 平均功率 <sup>[1]</sup> : | ≤50W@25°C              |
| 驻波:                   | ≤1.35                  |
| 阻抗:                   | 50Ω                    |
| 峰值功率:                 | 200W (5μs 脉宽, 10% 占空比) |

[1] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 5W。

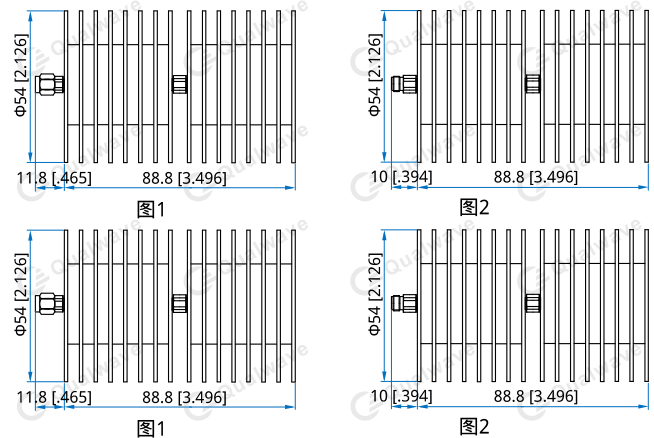
### 机械性能

|        |        |
|--------|--------|
| 连接器:   | 2.92mm |
| 外壳:    | 铝      |
| 介质:    | PEI    |
| 内导体:   | 不锈钢    |
| 公头内导体: | 黄铜镀金   |
| 母头内导体: | 镀青铜镀金  |

### 环境条件

|     |            |
|-----|------------|
| 温度: | -55~+125°C |
|-----|------------|

### 结构尺寸



单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

### 命名规则:

**QCT4050-X-Y**

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

### 连接器命名规则

K - 2.92mm 公头 (图 1)

KF - 2.92mm 母头 (图 2)

### 示例

同轴负载, DC~40GHz, 2.92mm 公头, 型号: QCT4050-40-K

可根据要求定制