

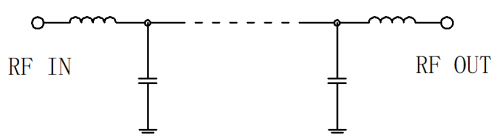
## 主要参数

| 参数      | 频率       | /    | 最小 | 典型  | 最大  | 单位  |
|---------|----------|------|----|-----|-----|-----|
| 通带频率    | /        | /    | DC | ~   | 225 | MHz |
| 3dB截止频率 | /        | /    |    | 250 |     | MHz |
| 通带损耗    | /        | /    |    |     | 1   | dB  |
| 带外抑制    | 320-400  | MHz≥ | 30 |     |     | dB  |
| 带外抑制    | 400-2700 | MHz≥ | 50 |     |     | dB  |
| 通带驻波    | /        | /    |    |     | 1.5 |     |

## 其它参数

|      |              |
|------|--------------|
| 接口形式 | 表面贴装         |
| 阻抗   | 50Ω          |
| 功率容量 | 2W设计保证       |
| 工作温度 | -40~+70℃设计保证 |
| 存储温度 | -55~+85℃设计保证 |
| 质量等级 | 工业级          |

## 功能示意图



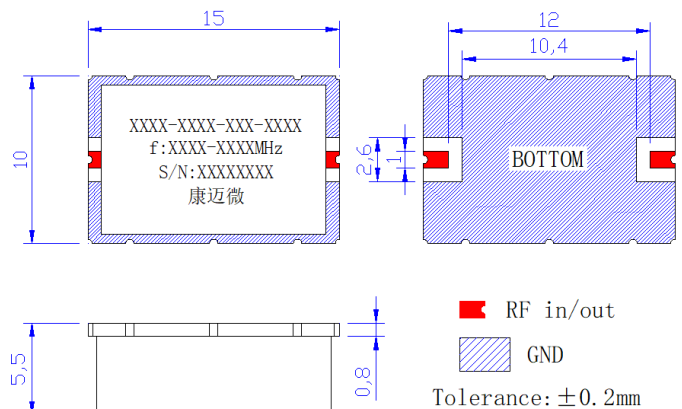
## 典型测试数据

| Frequency MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S12 抑制 dB | S12 时延 ns |
|---------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 0.01          | 1.08   | 1.08   | -0.01     | -0.01     | 20.85     |
| 215.00        | 1.13   | 1.09   | -0.71     | -0.71     | 8.13      |
| 429.00        | 76.26  | 64.56  | -64.54    | -64.54    | -1.19     |
| 643.00        | 54.42  | 49.57  | -63.48    | -63.48    | 0.41      |
| 857.00        | 51.89  | 47.45  | -63.74    | -63.74    | 0.91      |
| 1072.00       | 46.80  | 41.00  | -64.17    | -64.17    | 0.41      |
| 1286.00       | 48.99  | 38.04  | -63.48    | -63.48    | 0.12      |
| 1500.00       | 43.55  | 37.42  | -60.33    | -60.33    | 0.28      |
| 1714.00       | 36.08  | 33.06  | -56.63    | -56.63    | 0.27      |
| 1929.00       | 33.24  | 31.17  | -54.44    | -54.44    | 0.52      |
| 2143.00       | 31.73  | 30.28  | -53.82    | -53.82    | 0.53      |
| 2357.00       | 27.24  | 26.06  | -55.10    | -55.10    | 0.37      |
| 2571.00       | 23.69  | 24.99  | -57.98    | -57.98    | 0.04      |
| 2786.00       | 19.78  | 17.41  | -59.13    | -59.13    | -1.03     |
| 3000.00       | 17.95  | 9.39   | -46.71    | -46.71    | 6.50      |

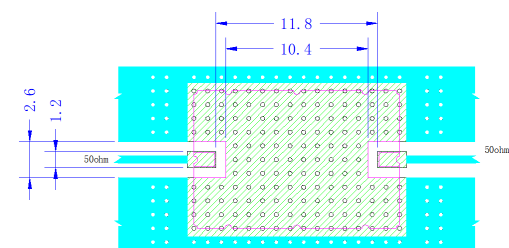
## 参考实物图



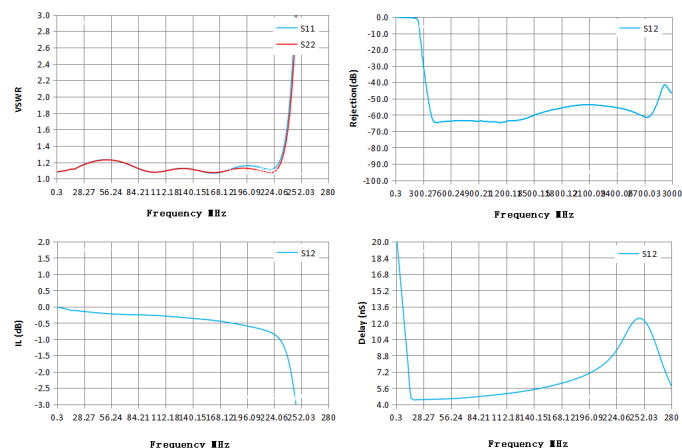
## 外形结构图 (mm)



## 建议PCB布局图



## 典型测试曲线图



## 注意事项

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | 清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。 |
| 2 | 产品支持190℃回流焊            |