

## 产品特点

小体积, 高性价比。

## 主要参数

| 参数   | 频率       | /    | 最小 | 典型   | 最大  | 单位  |
|------|----------|------|----|------|-----|-----|
| 通带频率 |          |      | DC | ~    | 4.7 | MHz |
| 通带损耗 |          |      |    |      | 1.0 | dB  |
| 带外抑制 | 6.6      | MHz≥ | 20 |      |     | dB  |
| 带外抑制 | 7.4-1200 | MHz≥ | 40 |      |     | dB  |
| 通带驻波 |          |      |    | 1.25 |     |     |

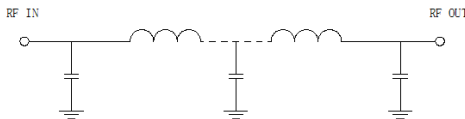
## 其它参数

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 接口形式 | 表面贴装                       |
| 阻抗   | 50Ω                        |
| 功率容量 | 0.5W设计保证                   |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证               |
| 存储温度 | -55~+100℃设计保证              |
| 质量等级 | 工业级                        |
| 其它   | -3dB截止频率5.6MHz; 替代SXP-4.7+ |

## 端口定义

|        |                  |
|--------|------------------|
| 输入/输出端 | 1, 8             |
| 接地端口   | 2, 3, 4, 5, 6, 7 |

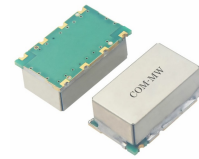
## 功能示意图



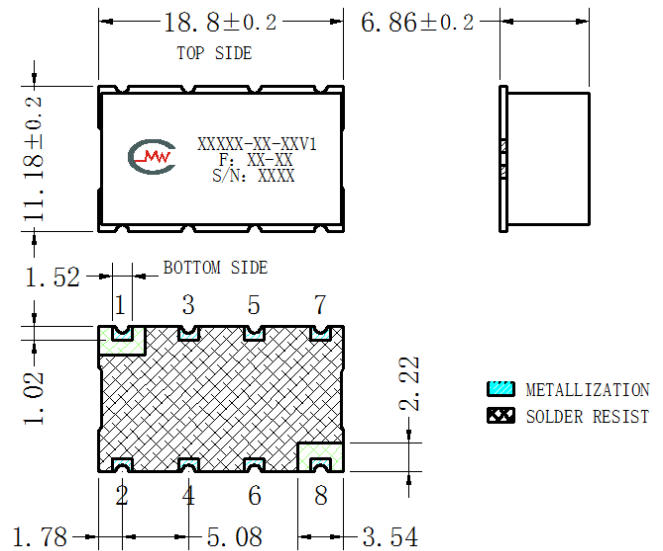
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S12 时延 ns |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 0.01   | 1.04   | 1.04   | 0.27      | 239.61    |
| 1      | 1.04   | 1.03   | -0.11     | 228.89    |
| 1      | 1.04   | 1.03   | -0.11     | 228.89    |
| 2      | 1.12   | 1.11   | -0.18     | 237.78    |
| 3      | 1.05   | 1.09   | -0.37     | 256.9     |
| 4      | 1.14   | 1.13   | -0.41     | 332       |
| 4      | 1.14   | 1.13   | -0.41     | 332       |
| 5      | 1.77   | 1.77   | -1.13     | 586.19    |
| 6      | 91.37  | 65.21  | -21.07    | 176.35    |
| 6      | 91.37  | 65.21  | -21.07    | 176.35    |
| 7      | 120.18 | 133.78 | -38.45    | -32.83    |
| 8      | 91.4   | 118.93 | -51.71    | 581.87    |
| 9      | 77.67  | 104.55 | -59.44    | 1835.08   |
| 9      | 77.67  | 104.55 | -59.44    | 1835.08   |
| 10     | 67.8   | 94.42  | -59.57    | 3924.54   |

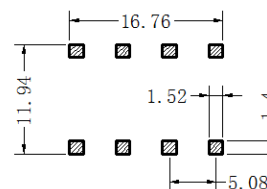
## 参考实物图



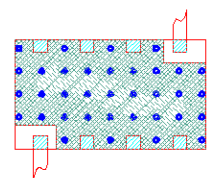
## 外形结构图 (mm)



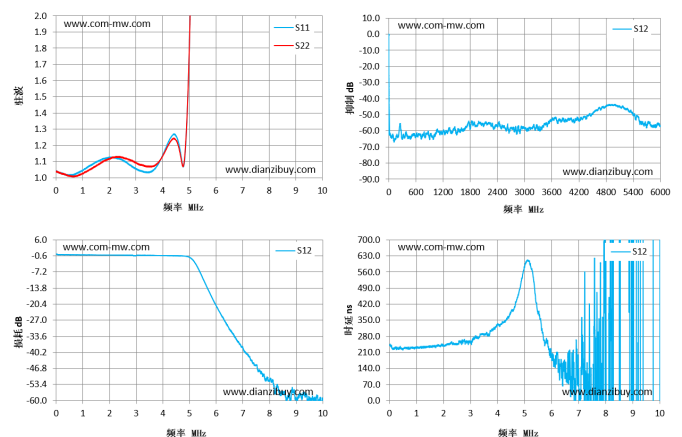
PCB Land Pattern



Suggested PCB Layout



## 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            |