

## 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 | ~   | 380 | MHz |
| 通带损耗 |          |      |    |     | 1.0 | dB  |
| 带外抑制 | 580-750  | MHz≥ | 20 |     |     | dB  |
| 带外抑制 | 750-2200 | MHz≥ | 35 |     |     | dB  |
| 通带驻波 |          |      |    | 1.3 |     |     |

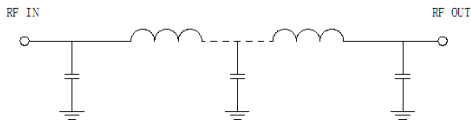
## 其它参数

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 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440MHz; 替代SXP-380+ |

## 端口定义

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

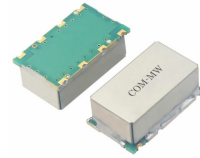
## 功能示意图



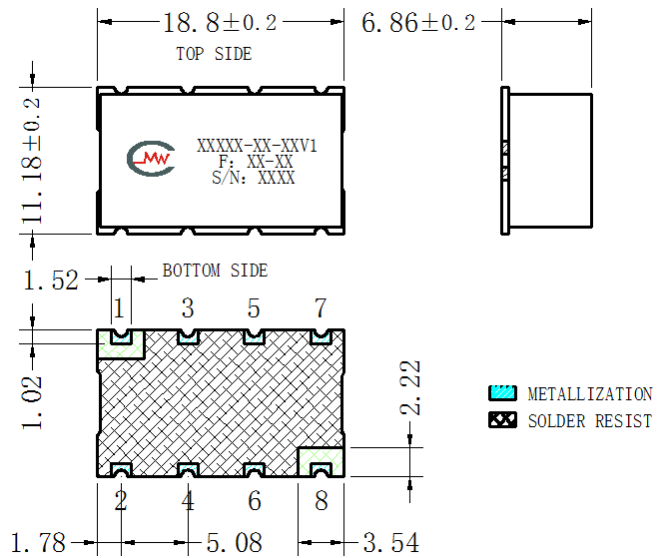
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|--------|
| 0.01   | 1.05   | -0.05     | 1.05   |
| 43     | 1.08   | -0.1      | 1.09   |
| 86     | 1.12   | -0.32     | 1.13   |
| 129    | 1.12   | -0.28     | 1.15   |
| 171    | 1.11   | -0.41     | 1.08   |
| 214    | 1.15   | -0.54     | 1.05   |
| 257    | 1.15   | -0.52     | 1.12   |
| 300    | 1.14   | -0.7      | 1.08   |
| 343    | 1.12   | -0.69     | 1.13   |
| 386    | 1.07   | -0.95     | 1.12   |
| 429    | 1.79   | -1.68     | 1.76   |
| 471    | 5.53   | -7.92     | 6.38   |
| 514    | 133.58 | -15.27    | 63.47  |
| 557    | 8.58   | -24.56    | 8.52   |
| 600    | 36.5   | -29.52    | 148.41 |

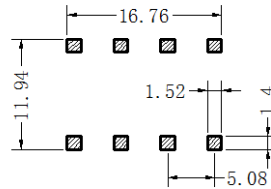
## 参考实物图



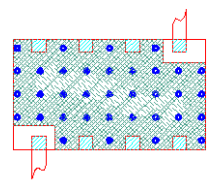
## 外形结构图 (mm)



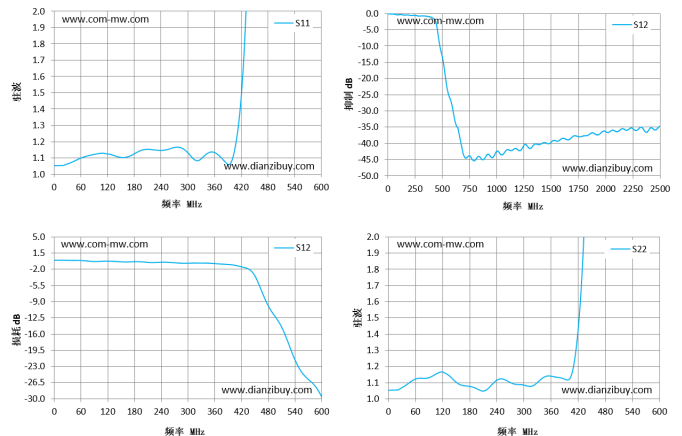
## PCB Land Pattern



## 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            |

注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。