

## 主要参数

| 参数   | 频率      | /    | 最小 | 典型 | 最大  | 单位  |
|------|---------|------|----|----|-----|-----|
| 通带频率 | /       | /    | 68 | ~  | 76  | MHz |
| 通带损耗 | /       | /    |    |    | 3   | dB  |
| 带外抑制 | DC-60   | MHz≥ | 20 | 30 |     | dB  |
| 带外抑制 | 90-3000 | MHz≥ | 20 |    |     | dB  |
| 通带驻波 | /       | /    |    |    | 1.5 |     |

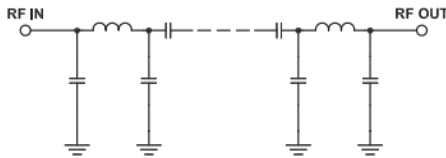
## 其它参数

|      |              |
|------|--------------|
| 接口形式 | 表面贴装         |
| 阻抗   | 50Ω          |
| 功率容量 | 2W           |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证 |
| 存储温度 | -55~+85℃设计保证 |
| 质量等级 | 工业级          |
| 其它   | 替代SXBP-72+   |

## 端口定义

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

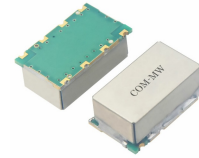
## 功能示意图



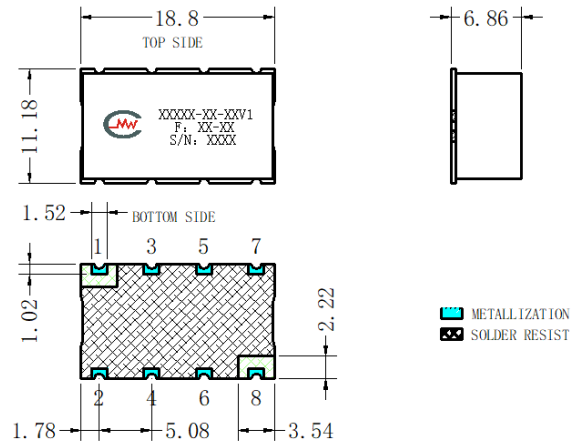
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S22 驻波 | S33 驻波 | S12 损耗 dB | S12 时延 ns |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 50     | 86.45  | 136.56 | -61.06    | 14.31     |
| 54     | 25.12  | 47.44  | -49.65    | 20.04     |
| 57     | 15.13  | 20.47  | -40.15    | 18.89     |
| 61     | 8.15   | 8.59   | -24.08    | 37.23     |
| 64     | 3.53   | 3.35   | -10.94    | 89.97     |
| 68     | 1.18   | 1.11   | -3.05     | 83.65     |
| 71     | 1.14   | 1.27   | -2.43     | 66.53     |
| 75     | 1.05   | 1.05   | -2.22     | 58.83     |
| 79     | 1.35   | 1.5    | -2.84     | 63.19     |
| 82     | 4.09   | 4.42   | -5.65     | 60.59     |
| 86     | 15.34  | 22.37  | -13.41    | 31.35     |
| 89     | 17.76  | 32.62  | -18.55    | 20.96     |
| 93     | 16.71  | 30.81  | -23.88    | 14.39     |
| 96     | 15.96  | 28.4   | -27       | 12.29     |
| 100    | 15.12  | 25.42  | -30.48    | 11.25     |

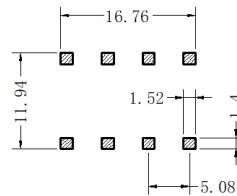
## 参考实物图



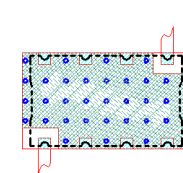
## 外形结构图 (mm)



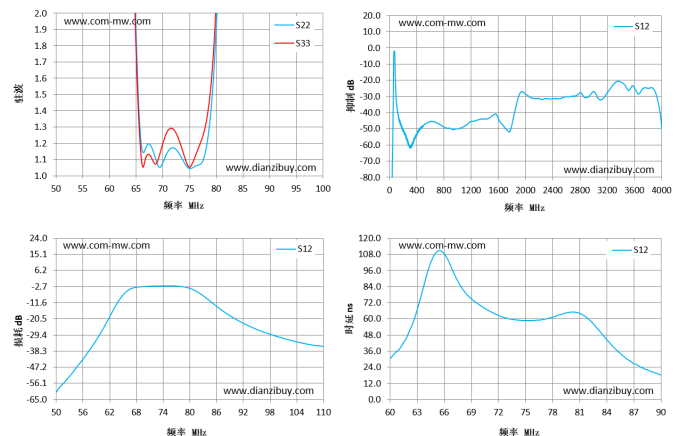
PCB Land Pattern



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            |