

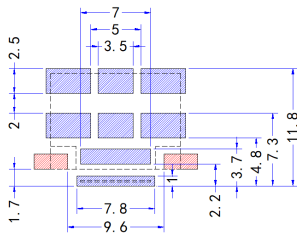
## 主要参数

| 参数   | 频率        | /    | 最小   | 典型 | 最大   | 单位  |
|------|-----------|------|------|----|------|-----|
| 通带频率 | /         | /    | 1596 | ~  | 1647 | MHz |
| 通带损耗 | /         | /    |      |    | 2.5  | dB  |
| 带内波动 | /         | /    |      |    | 1    | dB  |
| 带外抑制 | DC-1556   | MHz≥ | 30   |    |      | dB  |
| 带外抑制 | 1687-2500 | MHz≥ | 30   |    |      | 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 | 5W设计保证       |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证 |
| 质量等级 | 工业级          |

## 建议PCB布局图



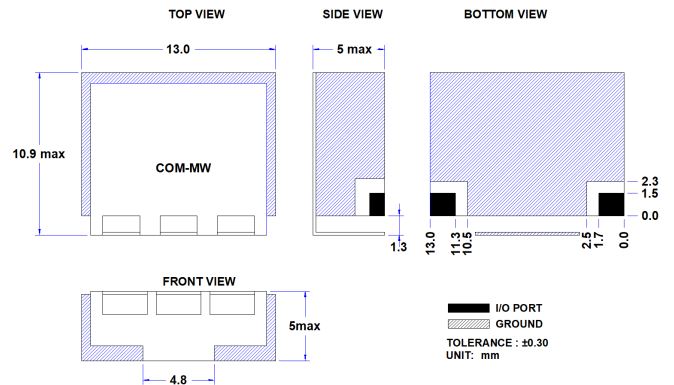
## 典型测试数据

| Frequency MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S12 抑制 dB | S12 时延 ns |
|---------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 1556          | 6.85   | 17.35  | -38.56    | -38.56    | 5.19      |
| 1565          | 3.93   | 6.07   | -20.78    | -20.78    | 19.05     |
| 1575          | 1.17   | 1.22   | -4.91     | -4.91     | 35.81     |
| 1584          | 1.14   | 1.15   | -2.91     | -2.91     | 22.08     |
| 1593          | 1.12   | 1.1    | -2.19     | -2.19     | 17.67     |
| 1603          | 1.33   | 1.27   | -2.09     | -2.09     | 15.28     |
| 1612          | 1.49   | 1.45   | -2.48     | -2.48     | 13.95     |
| 1622          | 1.36   | 1.39   | -2.42     | -2.42     | 13.77     |
| 1631          | 1.12   | 1.17   | -2.13     | -2.13     | 15.06     |
| 1640          | 1.01   | 1.01   | -2.23     | -2.23     | 16.84     |
| 1650          | 1.15   | 1.15   | -2.76     | -2.76     | 20.65     |
| 1659          | 1.11   | 1.18   | -4.15     | -4.15     | 31.34     |
| 1668          | 3.39   | 4.29   | -14.34    | -14.34    | 21.35     |
| 1678          | 9.65   | 11.79  | -30.28    | -30.28    | 7.76      |
| 1687          | 18.51  | 20.24  | -43.09    | -43.09    | 5.46      |

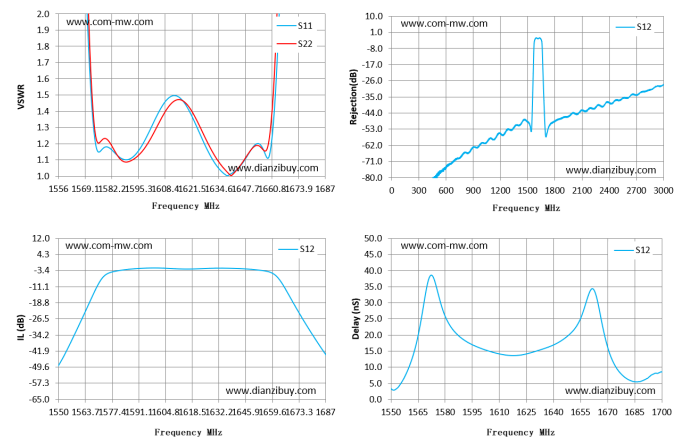
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 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220℃回流焊。                     |
| 3 | 禁止频率大于2000MHz的微波多层板上开孔后嵌入式安装滤波器。 |