

## 产品特点

宽带，大功率。

## 主要参数

| 参数    | 最小 | 典型   | 最大   | 单位  |
|-------|----|------|------|-----|
| 工作频率  | 30 | ~    | 678  | MHz |
| 插入损耗  |    | 0.65 |      | dB  |
| 隔离度   | 20 |      |      | dB  |
| 输入驻波比 |    |      | 1.25 |     |
| 输出驻波比 |    |      | 1.25 |     |
| 幅度平衡  |    |      | 0.2  | dB  |
| 相位平衡  |    |      | ±4   | °   |

## 其它参数

|      |                |
|------|----------------|
| 功率容量 | 10W设计保证        |
| 路数   | 2路             |
| 相位   | 0°             |
| 阻抗   | 50Ω            |
| 接口形式 | 表面贴装           |
| 工作温度 | -40~+85°C设计保证  |
| 储存温度 | -55~+100°C设计保证 |
| 质量等级 | 工业级            |

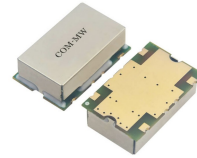
## 端口定义

|      |            |
|------|------------|
| 公共端口 | 1          |
| 分配端口 | 4, 5       |
| 接地端口 | 2, 3, 6, 7 |
| 悬空   | 8          |

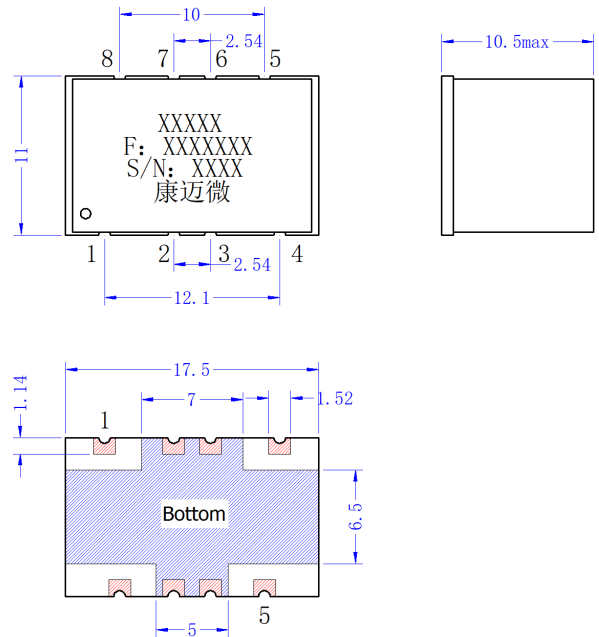
## 典型测试数据

| Frequency MHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S13 损耗 dB | S13 相位 ° | S23 隔离 dB |
|---------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 20            | 1.17   | -3.1      | -3.09     | 0.05     | -27.1     |
| 76            | 1.07   | -3.24     | -3.24     | 0.02     | -36.23    |
| 131           | 1.07   | -3.26     | -3.26     | 0.04     | -37.01    |
| 187           | 1.06   | -3.28     | -3.28     | 0.08     | -36.37    |
| 243           | 1.05   | -3.31     | -3.31     | 0.11     | -35.55    |
| 299           | 1.05   | -3.33     | -3.33     | 0.14     | -34.87    |
| 354           | 1.04   | -3.36     | -3.36     | 0.19     | -34.54    |
| 410           | 1.04   | -3.4      | -3.39     | 0.25     | -34.67    |
| 466           | 1.05   | -3.43     | -3.43     | 0.29     | -35.43    |
| 521           | 1.08   | -3.5      | -3.48     | 0.41     | -37.24    |
| 577           | 1.12   | -3.52     | -3.5      | 0.36     | -41.56    |
| 633           | 1.19   | -3.59     | -3.55     | 0.57     | -67.86    |
| 689           | 1.27   | -3.69     | -3.62     | 0.43     | -39.38    |
| 744           | 1.38   | -3.71     | -3.64     | 0.56     | -32.02    |
| 800           | 1.52   | -4.01     | -3.89     | 0.59     | -27.38    |

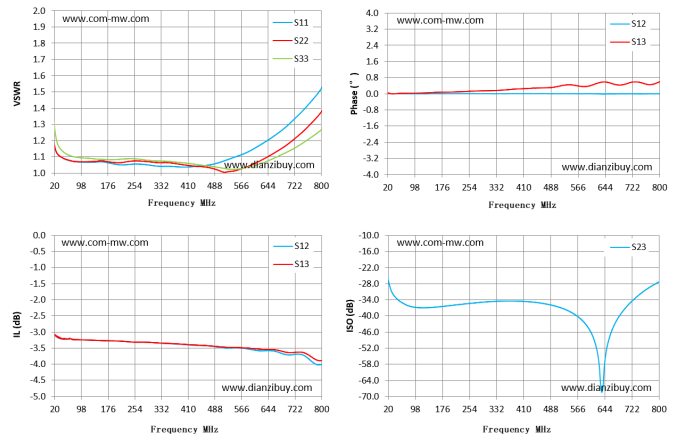
## 参考实物图



## 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°C回流焊。         |