## 主要参数

| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| 工作频率 | 240 | ~ | 380 | MHz |
| 插入损耗 | | 0.35 | | dB |
| 隔离度 | 18 | | | dB |
| 驻波比 | | | 1.3 | |
| 幅度平衡 | | | ±0.6 | dB |
| 相位平衡 | | | ±3 | ° |

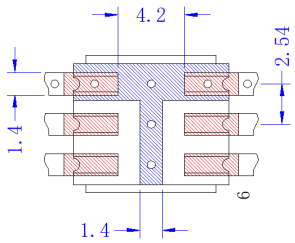
## 其它参数

| | |
|---|---|
| 功率容量 | 2W设计保证 |
| 相位 | 90°电桥 |
| 阻抗 | 50Ω |
| 接口形式 | 表面贴装 |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证 |

## 端口定义

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IN | 6 | --- | --- | --- |
| ISO | 5（接50Ω负载） | --- | --- | --- |
| 0° | 1 | --- | --- | --- |
| -90° | 2 | --- | --- | --- |
| 接地端口 | 3，4 | --- | --- | --- |

## 建议PCB布局图

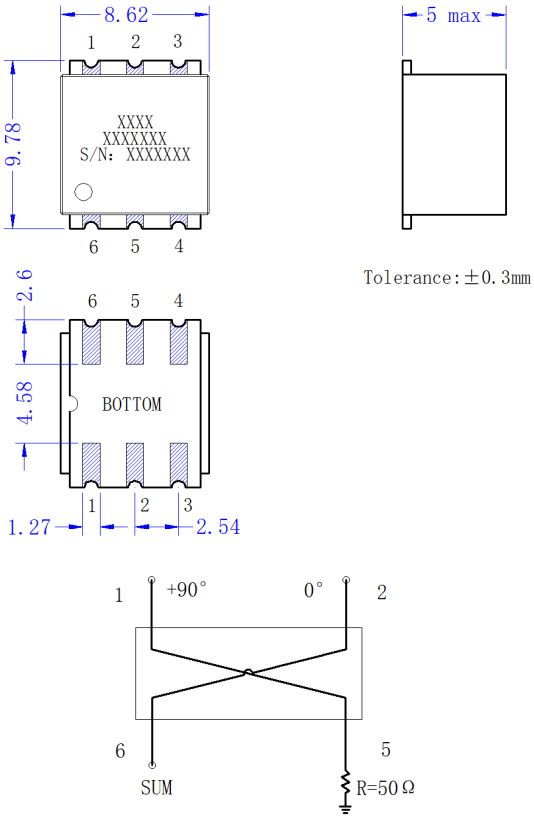



## 典型测试数据

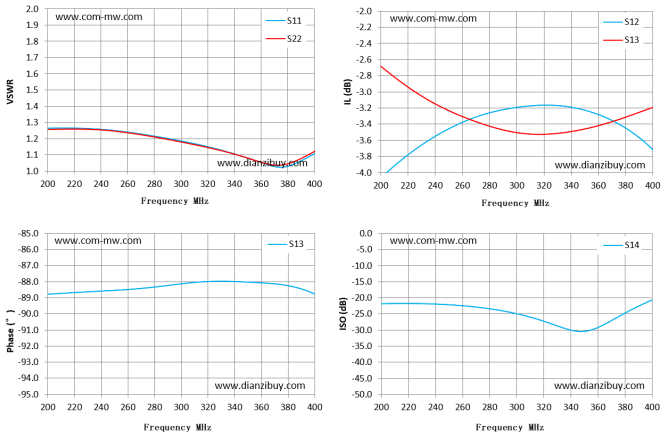
| Frequency MHz | S11 驻波 | S13 相位 ° | S12 损耗 dB | S13 损耗 dB | S14 隔离 dB |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 1.26 | -88.77 | -4.07 | -2.68 | -21.81 |
| 214 | 1.26 | -88.7 | -3.86 | -2.87 | -21.72 |
| 229 | 1.26 | -88.63 | -3.67 | -3.04 | -21.76 |
| 243 | 1.25 | -88.57 | -3.52 | -3.17 | -21.96 |
| 271 | 1.23 | -88.4 | -3.31 | -3.38 | -22.88 |
| 286 | 1.21 | -88.27 | -3.24 | -3.46 | -23.76 |
| 300 | 1.19 | -88.13 | -3.19 | -3.51 | -24.91 |
| 314 | 1.16 | -88.01 | -3.17 | -3.53 | -26.45 |
| 329 | 1.13 | -87.97 | -3.17 | -3.52 | -28.54 |
| 343 | 1.1 | -87.99 | -3.2 | -3.48 | -30.26 |
| 371 | 1.03 | -88.14 | -3.36 | -3.37 | -26.79 |
| 386 | 1.05 | -88.35 | -3.52 | -3.28 | -23.38 |
| 400 | 1.11 | -88.76 | -3.71 | -3.19 | -20.64 |

## 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260℃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。