## 主要参数

| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| 工作频率 | 700 | ~ | 1400 | MHz |
| 插入损耗 | | 0.5 | | dB |
| 隔离度 | 16 | | | dB |
| 输入驻波比 | | | 1.3 | |
| 输出驻波比 | | | 1.3 | |
| 幅度平衡 | | | 0.2 | dB |
| 相位平衡 | | | 6 | ° |

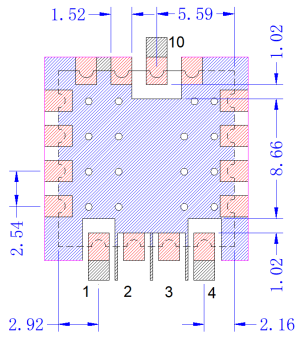
## 其它参数

| | |
|---|---|
| 功率容量 | 20W |
| 路数 | 2路 |
| 相位 | 0° |
| 阻抗 | 50Ω |
| 接口形式 | 表面贴装 |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证 |
| 质量等级 | 工业级 |

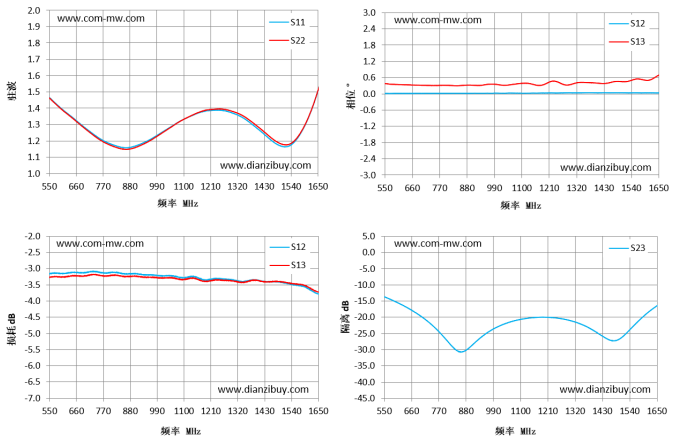
## 端口定义

| | |
|---|---|
| 公共端口 | 10 |
| 分配端口 | 1，4 |
| 接地端口 | 其它 |

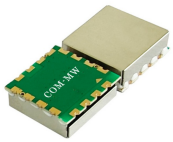
## 建议PCB布局图



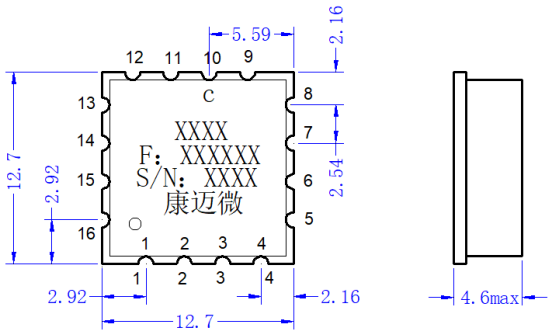

## 典型测试曲线图

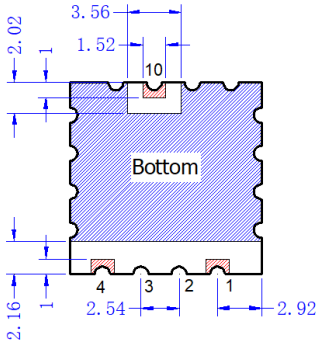



## 参考实物图



## 外形结构图（mm）




## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S13 损耗 dB | S13 相位 ° | S23 隔离 dB |
|---|---|---|---|---|---|
| 550 | 1.47 | -3.16 | -3.27 | 0.37 | -13.73 |
| 629 | 1.36 | -3.13 | -3.24 | 0.33 | -16.53 |
| 707 | 1.27 | -3.11 | -3.21 | 0.31 | -20.25 |
| 786 | 1.19 | -3.13 | -3.23 | 0.31 | -25.79 |
| 864 | 1.16 | -3.17 | -3.25 | 0.3 | -30.75 |
| 943 | 1.19 | -3.19 | -3.27 | 0.31 | -26.1 |
| 1021 | 1.26 | -3.22 | -3.29 | 0.31 | -22.55 |
| 1179 | 1.38 | -3.34 | -3.39 | 0.31 | -20.05 |
| 1257 | 1.39 | -3.32 | -3.36 | 0.38 | -20.41 |
| 1336 | 1.35 | -3.4 | -3.43 | 0.41 | -21.96 |
| 1414 | 1.26 | -3.38 | -3.39 | 0.38 | -25.09 |
| 1493 | 1.17 | -3.42 | -3.41 | 0.45 | -27.03 |
| 1571 | 1.23 | -3.52 | -3.49 | 0.54 | -21.58 |
| 1650 | 1.51 | -3.78 | -3.73 | 0.68 | -16.53 |

## 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。 |

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。