

主要参数

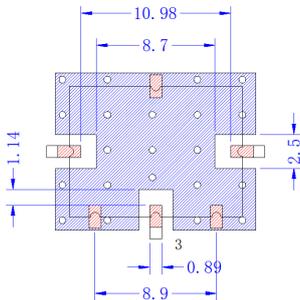
| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|-------|----|-----|------|-----|
| 工作频率 | DC | ~ | 6800 | MHz |
| 插入损耗 | | 11 | | dB |
| 隔离度 | 17 | 19 | | dB |
| 输入驻波比 | | 1.3 | 1.6 | |
| 输出驻波比 | | 1.5 | 2.2 | |
| 幅度平衡 | | 0.3 | 0.7 | dB |
| 相位平衡 | | 3 | 6 | ° |

其它参数

| | |
|------|----------------|
| 功率容量 | 0.5W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 |
| 其它 | 替代SCR-2-682W+ |

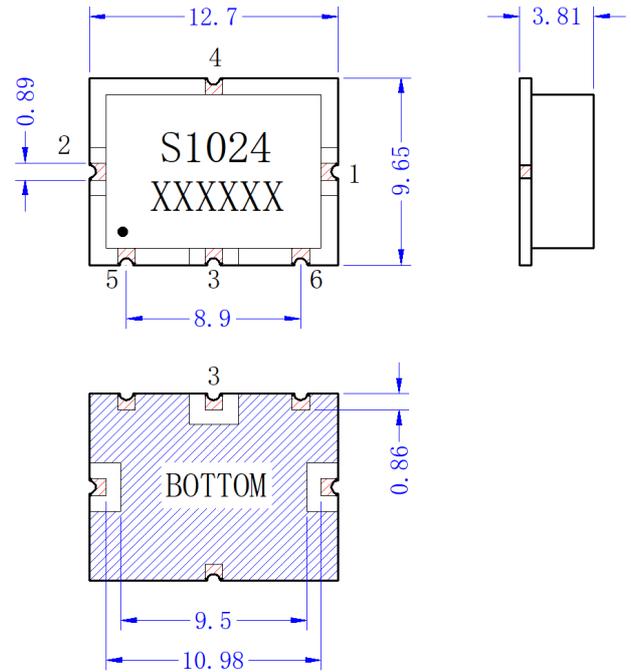
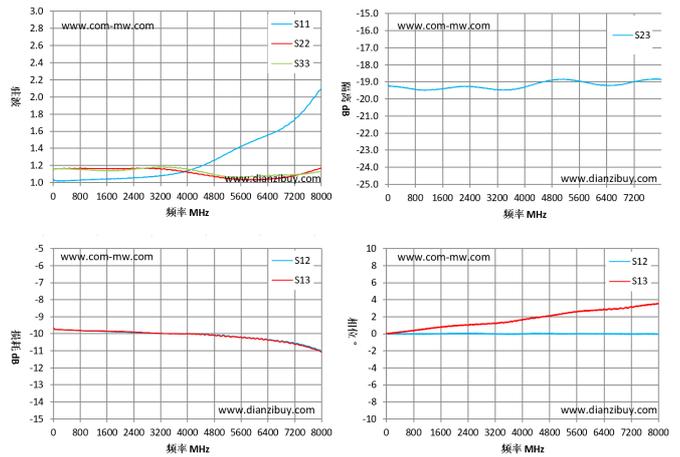
端口定义

| | |
|------|-------|
| 公共端口 | 3 |
| 分配端口 | 1、2 |
| 接地端口 | 4、5、6 |

建议PCB布局图

典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S13 损耗 dB | S23 隔离 dB | S13 相位 ° |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|----------|
| 0.01 | 1.04 | 1.15 | -9.65 | -19.17 | 0.03 |
| 571 | 1.03 | 1.16 | -9.79 | -19.37 | 0.26 |
| 1143 | 1.04 | 1.16 | -9.84 | -19.48 | 0.55 |
| 1714 | 1.04 | 1.16 | -9.86 | -19.38 | 0.83 |
| 2286 | 1.05 | 1.16 | -9.89 | -19.27 | 1.03 |
| 2857 | 1.07 | 1.17 | -9.95 | -19.37 | 1.15 |
| 4000 | 1.14 | 1.12 | -10.01 | -19.31 | 1.64 |
| 4571 | 1.22 | 1.09 | -10.04 | -18.99 | 1.99 |
| 5714 | 1.44 | 1.04 | -10.22 | -19 | 2.64 |
| 6286 | 1.54 | 1.04 | -10.36 | -19.2 | 2.81 |
| 6857 | 1.64 | 1.06 | -10.49 | -19.15 | 2.97 |
| 7429 | 1.82 | 1.1 | -10.69 | -18.91 | 3.25 |

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190°C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。