

## 主要参数

| 参数     | 最小 | 典型   | 最大   | 单位  |
|--------|----|------|------|-----|
| 工作频率   | 5  | ~    | 2850 | MHz |
| 插入损耗   |    | 0.7  | 2.4  | dB  |
| 耦合度    |    | 17   |      | dB  |
| 方向性    | 6  | 20   | 25   | dB  |
| 主线驻波比  |    | 1.25 | 1.6  |     |
| 耦合线驻波比 |    | 1.25 | 1.5  |     |

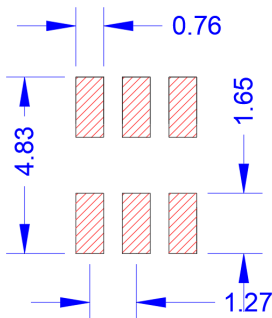
## 其它参数

|      |                |
|------|----------------|
| 接口形式 | 表面贴装           |
| 功率容量 | 1W             |
| 工作温度 | -45~+85°C设计保证  |
| 存储温度 | -55~+100°C设计保证 |
| 质量等级 | 工业级            |
| 其它   | 替代TCD-17-282X+ |

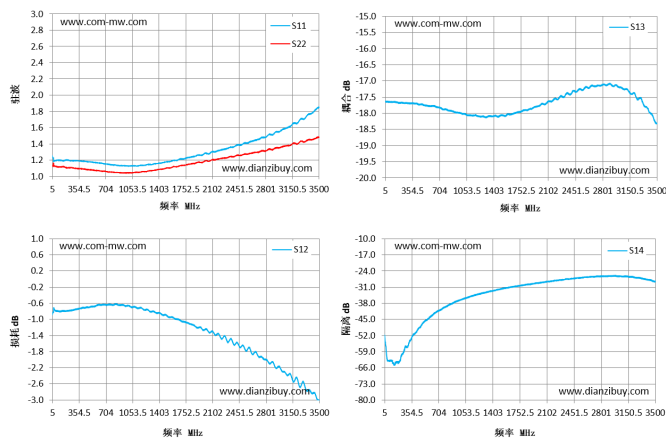
## 表格标题

|      |   |   |
|------|---|---|
| 输入端口 | 3 | 4 |
| 输出端口 | 4 | 3 |
| 耦合端口 | 1 | 6 |
| 隔离端口 | 6 | 1 |
| 接地端口 | 2 | 2 |

## 建议PCB布局图



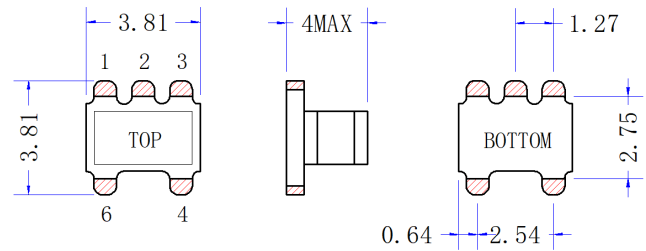
## 典型测试曲线图



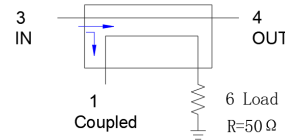
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



Tolerance:  $\pm 0.3\text{mm}$



## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S13 耦合 dB | S14 隔离 dB |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 5      | 1.26   | 1.14   | -0.88     | -17.65    | -51.79    |
| 250    | 1.19   | 1.11   | -0.77     | -17.69    | -58.87    |
| 500    | 1.18   | 1.08   | -0.69     | -17.75    | -46.44    |
| 750    | 1.15   | 1.05   | -0.63     | -17.89    | -40.24    |
| 1000   | 1.13   | 1.04   | -0.65     | -18.02    | -36.34    |
| 1250   | 1.14   | 1.06   | -0.76     | -18.1     | -33.73    |
| 1500   | 1.18   | 1.1    | -0.9      | -18.07    | -31.83    |
| 1750   | 1.22   | 1.14   | -1.07     | -17.95    | -30.35    |
| 2000   | 1.28   | 1.19   | -1.25     | -17.75    | -29.15    |
| 2250   | 1.33   | 1.22   | -1.42     | -17.5     | -27.95    |
| 2500   | 1.4    | 1.27   | -1.64     | -17.27    | -27.01    |
| 2750   | 1.48   | 1.31   | -1.93     | -17.15    | -26.33    |
| 3000   | 1.56   | 1.36   | -2.24     | -17.19    | -26.17    |
| 3250   | 1.7    | 1.42   | -2.68     | -17.58    | -26.91    |
| 3500   | 1.85   | 1.48   | -3        | -18.32    | -28.57    |

## 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°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。