

## 主要参数

| 参数    | 最小  | 典型  | 最大   | 单位  |
|-------|-----|-----|------|-----|
| 工作频率  | 200 | ~   | 2000 | MHz |
| 插入损耗  |     | 1.5 | 2.2  | dB  |
| 隔离度   | 15  | 18  |      | dB  |
| 输入驻波比 |     | 1.5 | 1.9  |     |
| 输出驻波比 |     | 1.5 | 1.8  |     |
| 幅度平衡  |     | 0.5 | 0.8  | dB  |
| 相位平衡  |     | 5   | 10   | °   |

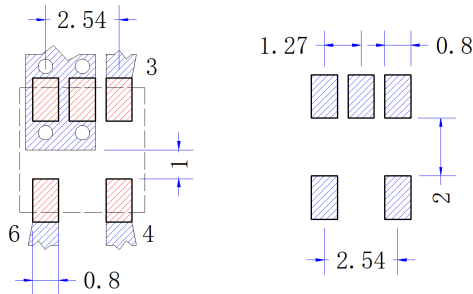
## 其它参数

|      |                |
|------|----------------|
| 功率容量 | 1W             |
| 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            |
| 其它   | 替代SBTC-2-20+   |

## 端口定义

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

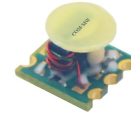
## 建议PCB布局图



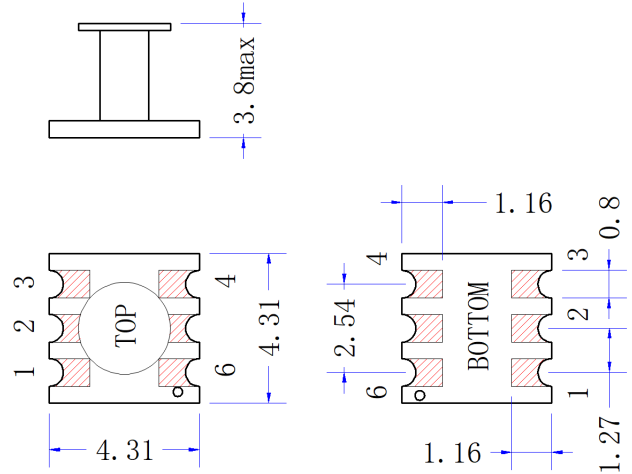
## 典型测试数据

| F(MHz) | S12 IL | S23 ISO | S11 VSWR | S22 VSWR |
|--------|--------|---------|----------|----------|
| 200    | -3.37  | -23.1   | 1.42     | 1.62     |
| 350    | -3.57  | -23.4   | 1.34     | 1.49     |
| 500    | -3.66  | -21.9   | 1.32     | 1.42     |
| 700    | -3.67  | -20.5   | 1.36     | 1.35     |
| 1000   | -3.81  | -18.6   | 1.4      | 1.23     |
| 1300   | -3.92  | -17.6   | 1.42     | 1.14     |
| 1600   | -4.04  | -18.1   | 1.37     | 1.07     |
| 1800   | -4.27  | -20.6   | 1.36     | 1.11     |
| 2000   | -5.1   | -19.1   | 1.72     | 1.23     |

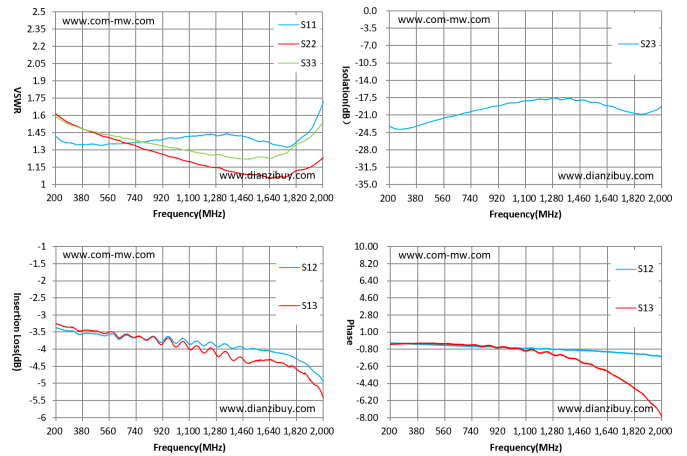
## 参考实物图



## 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°C回流焊。         |