

## 主要参数

| 参数    | 最小 | 典型   | 最大  | 单位  |
|-------|----|------|-----|-----|
| 工作频率  | 1  | ~    | 650 | MHz |
| 插入损耗  |    | 0.6  | 1   | dB  |
| 隔离度   | 20 | 24   |     | dB  |
| 输入驻波比 |    | 1.2  | 1.3 |     |
| 输出驻波比 |    | 1.2  | 1.3 |     |
| 幅度平衡  |    | 0.15 | 0.3 | dB  |
| 相位平衡  |    | 2    | 3   | °   |

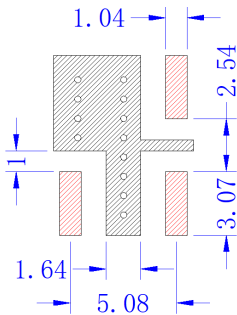
## 其它参数

|      |                |
|------|----------------|
| 功率容量 | 2W             |
| 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ADP-2-1W+    |

## 端口定义

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

## 建议PCB布局图



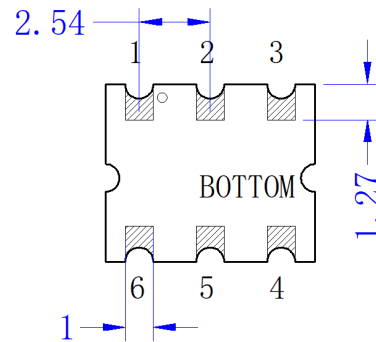
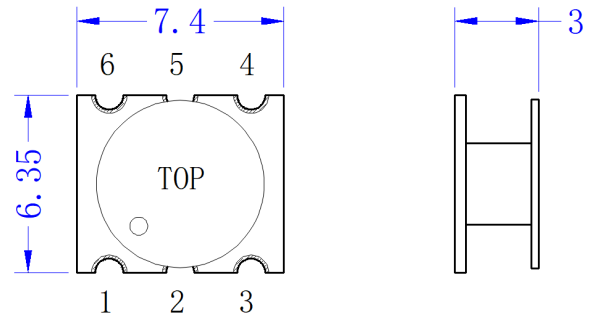
## 典型测试数据

| F(MHz) | S12 IL | S23 ISO | S11 VSWR | S22 VSWR |
|--------|--------|---------|----------|----------|
| 1      | -3.17  | -32.9   | 1.09     | 1.09     |
| 50     | -3.19  | -36.5   | 1.04     | 1.02     |
| 100    | -3.25  | -32.9   | 1.05     | 1.04     |
| 200    | -3.32  | -28.3   | 1.09     | 1.06     |
| 300    | -3.28  | -26.2   | 1.11     | 1.1      |
| 400    | -3.45  | -24.9   | 1.14     | 1.13     |
| 500    | -3.53  | -24.5   | 1.17     | 1.17     |
| 600    | -3.65  | -25.3   | 1.2      | 1.22     |
| 650    | -3.77  | -26.1   | 1.25     | 1.24     |

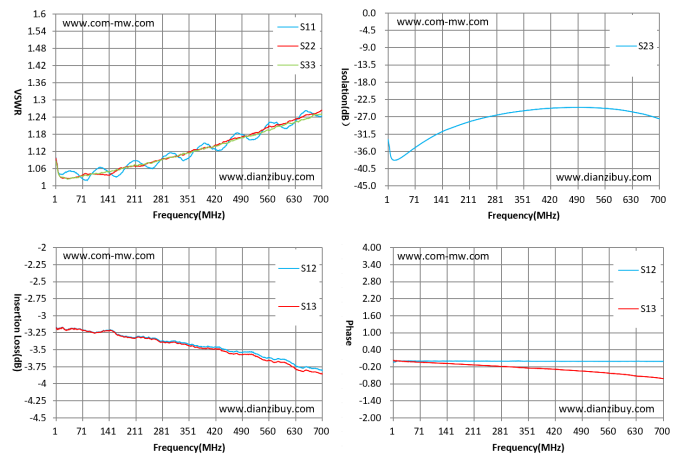
## 参考实物图



## 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。          |