

## 产品特点

宽带，小体积。

## 技术要求

| 参数   | 最小   | 典型 | 最大   | 单位  |
|------|------|----|------|-----|
| 工作频率 | 3000 | ~  | 6000 | MHz |
| 插入损耗 |      |    | 0.6  | dB  |
| 隔离度  | 17   |    |      | dB  |
| 驻波比  |      |    | 1.45 |     |

## 环境要求

|       |              |
|-------|--------------|
| 通过功率  | 10W          |
| 耐反射功率 | 2W           |
| 传输方向  | 从左到右         |
| 接口形式  | SMA-K        |
| 阻抗    | 50Ω          |
| 工作温度  | -30~+70℃设计保证 |

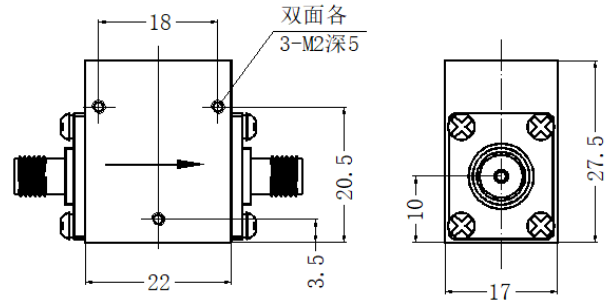
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S21 隔离 dB | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 3      | 1.37   | -0.36     | -19.82    | 1.37   |
| 3.21   | 1.23   | -0.2      | -24.41    | 1.24   |
| 3.43   | 1.1    | -0.09     | -25.23    | 1.11   |
| 3.64   | 1.03   | -0.11     | -22.69    | 1.08   |
| 3.86   | 1.12   | -0.14     | -20.54    | 1.16   |
| 4.07   | 1.21   | -0.17     | -19.15    | 1.26   |
| 4.29   | 1.27   | -0.24     | -18.49    | 1.33   |
| 4.5    | 1.31   | -0.3      | -18.41    | 1.38   |
| 4.71   | 1.34   | -0.36     | -18.49    | 1.41   |
| 4.93   | 1.37   | -0.33     | -19.36    | 1.42   |
| 5.14   | 1.4    | -0.42     | -20.89    | 1.42   |
| 5.36   | 1.41   | -0.39     | -23.94    | 1.41   |
| 5.57   | 1.38   | -0.34     | -29.61    | 1.34   |
| 5.79   | 1.31   | -0.36     | -30.74    | 1.2    |
| 6      | 1.25   | -0.42     | -22.42    | 1.12   |

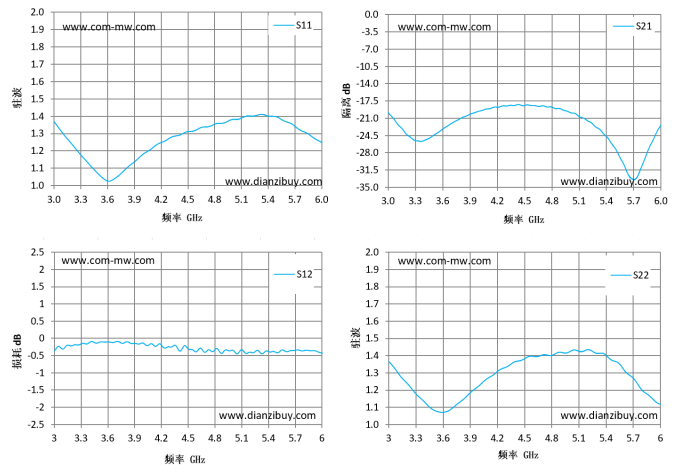
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 典型测试曲线图



## 注意事项

安装面平整，接地良好，隔离器、环行器是单向器件，一定要注意的输入输出端口；隔离器、环行器是磁性器件，请使用不锈钢螺钉固定，禁止使用钢螺钉，禁止把器件安装在钢材质的机壳上，与其它带永磁的器件或其它隔离器同时安装在一个组件里，请保持器件之间的距离大于1cm以上，否则可能会影响产品电性能；产品整体温度大于125℃的情况下，请在订货前与我们协商；清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗；如果长期单独存隔离器环行器，请存放在湿度小于25%的防潮箱中。