

## 产品特点

宽带，小体积。

## 主要参数

| 参数   | 最小   | 典型 | 最大    | 单位  |
|------|------|----|-------|-----|
| 工作频率 | 6000 | ~  | 10200 | MHz |
| 插入损耗 |      |    | 0.6   | dB  |
| 隔离度  | 17   |    |       | dB  |
| 驻波比  |      |    | 1.35  |     |

## 其它参数

|       |              |
|-------|--------------|
| 通过功率  | 15W设计保证      |
| 耐反射功率 | 2W设计保证       |
| 传输方向  | 逆时针          |
| 接口形式  | SMA-K可拆      |
| 阻抗    | 50Ω          |
| 工作温度  | -40~+70℃设计保证 |

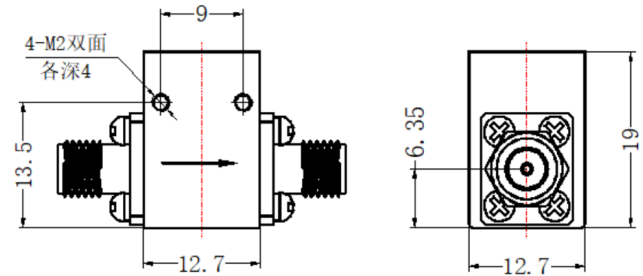
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S21 隔离 dB | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 5.5    | 1.45   | -0.46     | -14.46    | 1.39   |
| 5.86   | 1.31   | -0.4      | -17.96    | 1.26   |
| 6.21   | 1.2    | -0.33     | -22.89    | 1.14   |
| 6.57   | 1.1    | -0.3      | -26.16    | 1.07   |
| 6.93   | 1.03   | -0.28     | -24.16    | 1.05   |
| 7.29   | 1.07   | -0.27     | -21.36    | 1.08   |
| 7.64   | 1.11   | -0.3      | -19.47    | 1.11   |
| 8      | 1.14   | -0.28     | -18.44    | 1.12   |
| 8.36   | 1.16   | -0.27     | -18.8     | 1.14   |
| 8.71   | 1.19   | -0.26     | -19.96    | 1.13   |
| 9.07   | 1.19   | -0.25     | -22.2     | 1.1    |
| 9.43   | 1.17   | -0.24     | -25.22    | 1.06   |
| 9.79   | 1.13   | -0.24     | -24.05    | 1.04   |
| 10.14  | 1.07   | -0.25     | -18.24    | 1.1    |
| 10.5   | 1.08   | -0.31     | -12.23    | 1.21   |

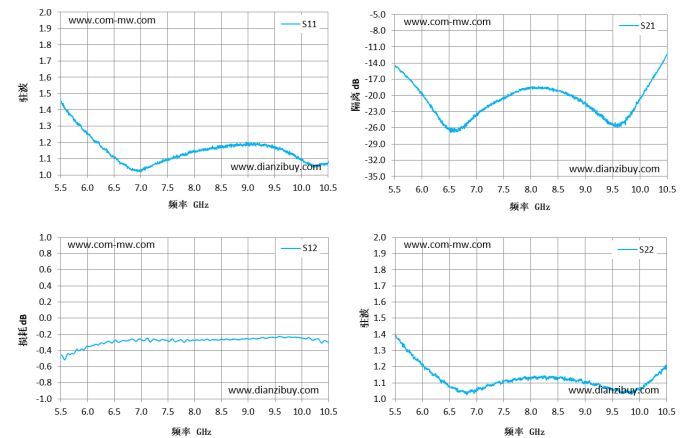
## 参考实物图



## 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。