

### 主要参数

| 参数   | 最小 | 典型 | 最大  | 单位  |
|------|----|----|-----|-----|
| 工作频率 | 17 | ~  | 22  | GHz |
| 插入损耗 |    |    | 0.5 | dB  |
| 隔离度  | 17 |    |     | dB  |
| 驻波比  |    |    | 1.3 |     |

### 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  | 从左到右         |
| 接口形式  | 2.92-K       |
| 阻抗    | 50Ω          |
| 工作温度  | -30~+70℃设计保证 |

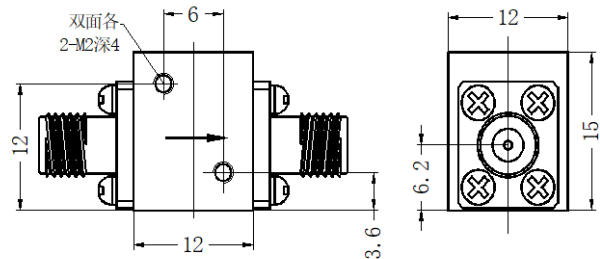
### 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S21 隔离 dB | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 15     | 1.32   | -0.58     | -20.34    | 1.24   |
| 15.71  | 1.23   | -0.46     | -24.3     | 1.2    |
| 16.43  | 1.17   | -0.37     | -29.04    | 1.15   |
| 17.14  | 1.12   | -0.38     | -31.77    | 1.05   |
| 17.86  | 1.12   | -0.39     | -28.24    | 1.08   |
| 18.57  | 1.16   | -0.42     | -25.07    | 1.16   |
| 19.29  | 1.2    | -0.45     | -22.93    | 1.18   |
| 20     | 1.2    | -0.42     | -21.47    | 1.15   |
| 20.71  | 1.16   | -0.42     | -20.57    | 1.09   |
| 21.43  | 1.13   | -0.47     | -20.19    | 1.04   |
| 22.14  | 1.14   | -0.46     | -19.8     | 1.11   |
| 22.86  | 1.19   | -0.58     | -19.71    | 1.25   |
| 23.57  | 1.22   | -0.74     | -19.29    | 1.37   |
| 24.29  | 1.22   | -0.7      | -18.14    | 1.39   |
| 25     | 1.19   | -0.68     | -16.05    | 1.26   |

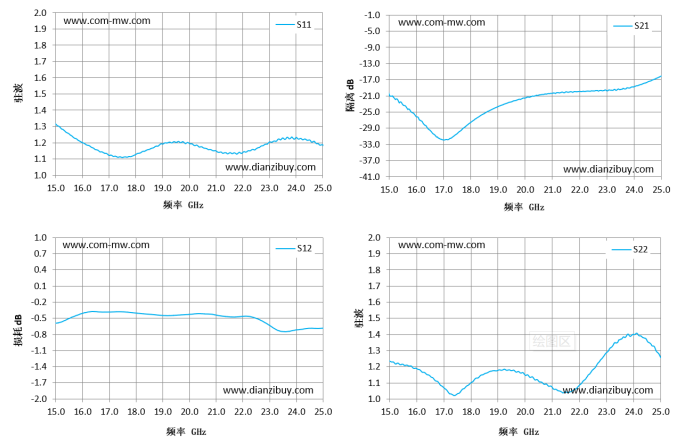
### 参考实物图



### 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。