

## 主要参数

| 参数   | 最小   | 典型 | 最大   | 单位  |
|------|------|----|------|-----|
| 工作频率 | 17.7 | ~  | 21.2 | GHz |
| 插入损耗 |      |    | 0.5  | dB  |
| 隔离度  | 20   |    |      | dB  |
| 驻波比  |      |    | 1.3  |     |

## 其它参数

|       |               |
|-------|---------------|
| 通过功率  | 5W设计保证        |
| 耐反射功率 | 1W设计保证        |
| 传输方向  | 从左到右          |
| 接口形式  | 2.92-JK       |
| 阻抗    | 50Ω           |
| 工作温度  | -30~+70°C设计保证 |

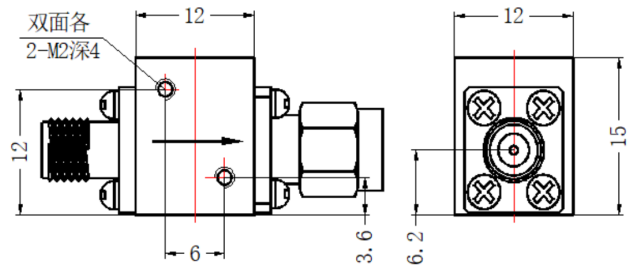
## 典型测试数据

| Frequency GHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S21 隔离 dB | S22 驻波 |
|---------------|--------|-----------|-----------|--------|
| 14            | 1.42   | -1.09     | -14.17    | 1.56   |
| 14.86         | 1.38   | -0.8      | -16.12    | 1.44   |
| 15.71         | 1.39   | -0.62     | -19.53    | 1.31   |
| 16.57         | 1.33   | -0.61     | -23.24    | 1.2    |
| 17.43         | 1.23   | -0.62     | -28.4     | 1.13   |
| 18.29         | 1.16   | -0.59     | -30.02    | 1.11   |
| 19.14         | 1.13   | -0.51     | -26.64    | 1.11   |
| 20            | 1.15   | -0.45     | -24.1     | 1.14   |
| 20.86         | 1.12   | -0.47     | -22.38    | 1.17   |
| 21.71         | 1.07   | -0.48     | -21       | 1.22   |
| 22.57         | 1.1    | -0.49     | -19.07    | 1.24   |
| 23.43         | 1.13   | -0.54     | -16.47    | 1.24   |
| 24.29         | 1.19   | -0.57     | -13.53    | 1.21   |
| 25.14         | 1.39   | -0.8      | -10.25    | 1.27   |
| 26            | 1.72   | -0.86     | -6.84     | 1.63   |

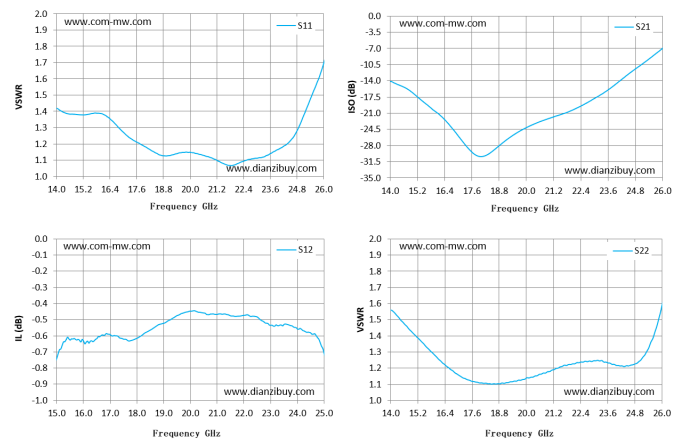
## 参考实物图



## 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°C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。