

## 主要参数

| 参数    | 最小 | 典型 | 最大  | 单位  |
|-------|----|----|-----|-----|
| 工作频率  | 0  | ~  | 70  | GHz |
| 插入损耗  |    |    | 11  | dB  |
| 隔离度   | 8  |    |     | dB  |
| 输入驻波比 |    |    | 1.8 |     |
| 输出驻波比 |    |    | 1.8 |     |
| 幅度平衡  |    |    | 1   | dB  |
| 相位平衡  |    |    | 8   | °   |

## 其它参数

|        |              |
|--------|--------------|
| 功率容量   | 0.5W设计保证     |
| 路数     | 2路           |
| 相位     | 0°           |
| 阻抗     | 50Ω          |
| 接口形式   | 1.85-F       |
| 接口材质   | 不锈钢          |
| 表面     | 本导           |
| 产品外壳材料 | 铝6061        |
| 工作温度   | -40~+70℃设计保证 |

## 端口定义

|      |      |
|------|------|
| 公共端口 | 0    |
| 分配端口 | 1, 2 |

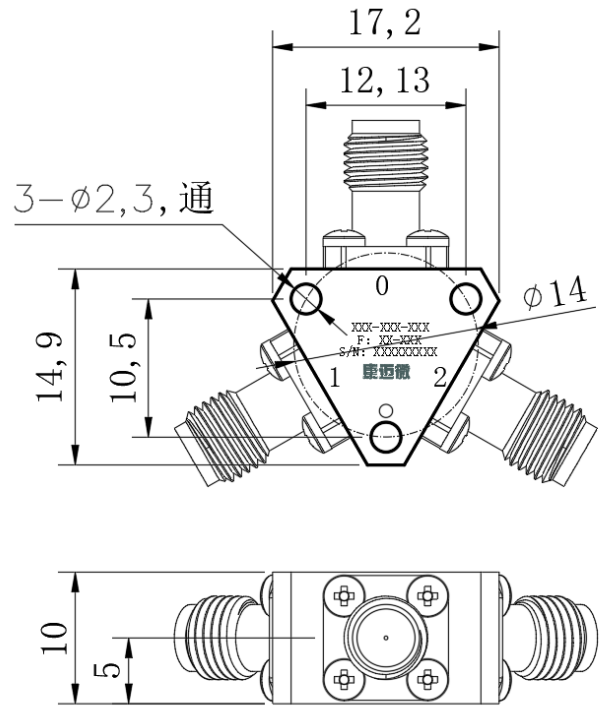
## 典型测试数据

| Frequency GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S13 损耗 dB | S32 隔离 dB |
|---------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 0.01          | 1.01   | 1.05   | -7.4      | -7.4      | -8.69     |
| 5.01          | 1.15   | 1.23   | -7.4      | -7.46     | -8.89     |
| 10.01         | 1.21   | 1.35   | -7.44     | -7.48     | -9.11     |
| 15.01         | 1.12   | 1.29   | -7.56     | -7.47     | -9.39     |
| 20.01         | 1.05   | 1.25   | -7.72     | -7.57     | -9.49     |
| 25.01         | 1.12   | 1.23   | -7.61     | -7.54     | -9.79     |
| 30.01         | 1.43   | 1.53   | -7.47     | -7.38     | -10.25    |
| 35.01         | 1.16   | 1.35   | -7.18     | -7.1      | -10.15    |
| 40            | 1.25   | 1.42   | -7.54     | -7.47     | -11.01    |
| 45            | 1.23   | 1.29   | -7.62     | -7.63     | -11.67    |
| 50            | 1.43   | 1.25   | -7.92     | -7.97     | -12.52    |
| 55            | 1.26   | 1.23   | -8.56     | -8.41     | -13.29    |
| 60            | 1.13   | 1.32   | -8.73     | -8.45     | -12.58    |
| 65            | 1.25   | 1.15   | -8.95     | -8.83     | -13.76    |
| 70            | 1.17   | 1.18   | -9.36     | -9.38     | -15.16    |

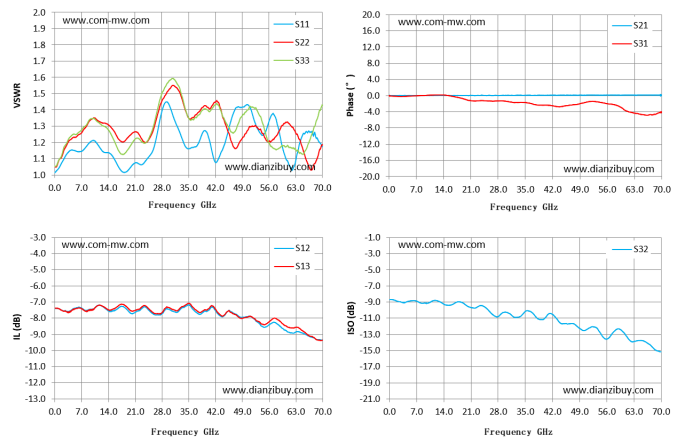
## 参考实物图



## 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 | 整体温度大于125℃的情况，订货前与我们协商。 |