

## 主要参数

| 参数   | 频率    | /          | 最小   | 典型 | 最大   | 单位  |
|------|-------|------------|------|----|------|-----|
| 通带频率 | /     | /          | 49.5 | ~  | 55.5 | GHz |
| 通带损耗 | /     | /          |      |    | 2    | dB  |
| 带外抑制 | DC-47 | GHz $\geq$ | 60   |    |      | dB  |
| 带外抑制 | 59    | GHz $\geq$ | 60   |    |      | dB  |
| 通带驻波 | /     | /          |      |    | 2    |     |

## 其它参数

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 接口形式 | 1.85-JK               |
| 接口材质 | 不锈钢                   |
| 阻抗   | 50 $\Omega$           |
| 表面   | 镀银                    |
| 功率容量 | 5W设计保证                |
| 时延波动 | < 2ns                 |
| 工作温度 | -40~+70°C设计保证         |
| 其它   | 批次损耗一致性: $\leq$ 0.3dB |

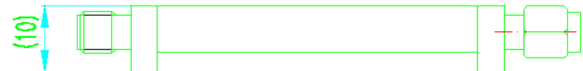
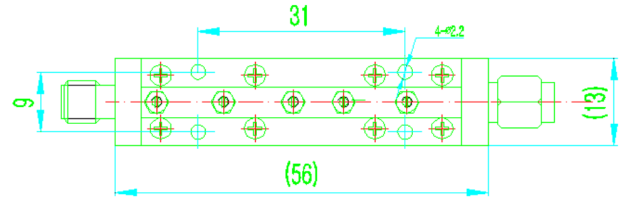
## 典型测试数据

| Frequency GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S12 时延 ns |
|---------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 47            | 11.7   | 96.81  | -65.84    | 1584.92   |
| 47.86         | 11.79  | 35.02  | -59.5     | 1408.66   |
| 48.71         | 11.73  | 23.97  | -26.82    | 471.98    |
| 49.57         | 1.47   | 1.39   | -1.27     | 940.72    |
| 50.43         | 1.35   | 1.2    | -1.16     | 698.42    |
| 51.29         | 1.2    | 1.22   | -0.78     | 654.07    |
| 52.14         | 1.18   | 1.34   | -0.95     | 547.11    |
| 53            | 1.55   | 1.49   | -0.74     | 574.9     |
| 53.86         | 1.83   | 1.71   | -0.93     | 503.25    |
| 54.71         | 1.53   | 1.42   | -0.94     | 483.51    |
| 55.57         | 1.39   | 1.36   | -0.85     | 726.5     |
| 56.43         | 10.15  | 20.02  | -19.67    | 375.85    |
| 57.29         | 18.55  | 50.79  | -36.81    | -22.84    |
| 58.14         | 14.64  | 49.46  | -48.04    | -286.99   |
| 59            | 12.96  | 23.25  | -56.91    | -683.12   |

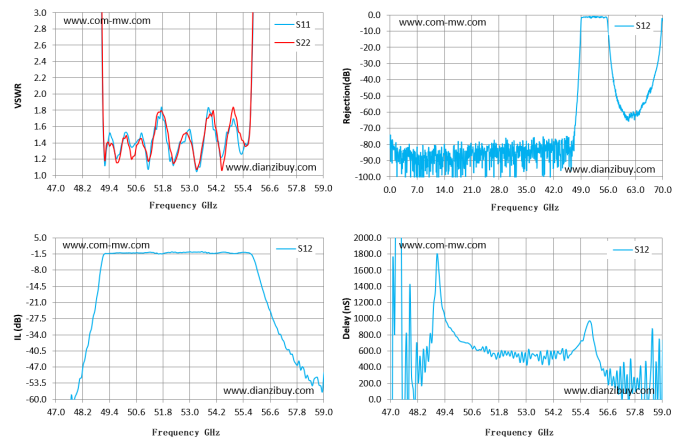
## 参考实物图



## 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°C的情况, 订货前与我们协商。 |