

## 主要参数

| 参数   | 频率    | /    | 最小 | 典型 | 最大  | 单位  |
|------|-------|------|----|----|-----|-----|
| 通带频率 | /     | /    | 38 | ~  | 45  | GHz |
| 通带损耗 | /     | /    |    |    | 2   | dB  |
| 带内波动 | /     | /    |    |    | 1   | dB  |
| 带外抑制 | DC-36 | GHz≥ | 70 |    |     | dBc |
| 带外抑制 | 36-37 | GHz≥ | 55 |    |     | dBc |
| 带外抑制 | 46-47 | GHz≥ | 40 |    |     | dBc |
| 带外抑制 | 47-55 | GHz≥ | 65 |    |     | dBc |
| 通带驻波 | /     | /    |    |    | 1.6 |     |
| 回波损耗 | /     | /    |    |    |     | dB  |

## 其它参数

|        |              |
|--------|--------------|
| 接口形式   | 2.4-F        |
| 接口材质   | 不锈钢          |
| 阻抗     | 50Ω          |
| 表面     | 镀银           |
| 功率容量   | 10W设计保证      |
| 产品外壳材料 | 铝6061        |
| 时延波动   | ≤3ns         |
| 工作温度   | -40~+70℃设计保证 |

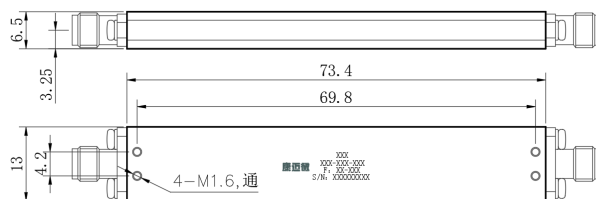
## 典型测试数据

| Frequency GHz | S11 驻波 | S22 驻波  | S12 损耗 dB | S12 时延 ns |
|---------------|--------|---------|-----------|-----------|
| 37            | 273.44 | 643.25  | -75.56    | -5.95     |
| 37.64         | 3.28   | 2.98    | -5.84     | 2.12      |
| 38.29         | 1.27   | 1.25    | -0.59     | 1.31      |
| 38.93         | 1.14   | 1.16    | -0.35     | 0.97      |
| 39.57         | 1.18   | 1.08    | -0.32     | 0.82      |
| 40.21         | 1.21   | 1.17    | -0.23     | 0.73      |
| 40.86         | 1.37   | 1.33    | -0.36     | 0.7       |
| 41.5          | 1.32   | 1.3     | -0.29     | 0.66      |
| 42.14         | 1.23   | 1.26    | -0.25     | 0.64      |
| 42.79         | 1.23   | 1.22    | -0.25     | 0.65      |
| 43.43         | 1.18   | 1.14    | -0.13     | 0.67      |
| 44.07         | 1.24   | 1.23    | -0.25     | 0.74      |
| 44.71         | 1.3    | 1.29    | -0.49     | 0.9       |
| 45.36         | 11.54  | 11.02   | -9.55     | 1.12      |
| 46            | 184.26 | 1136.79 | -44.24    | 0.14      |

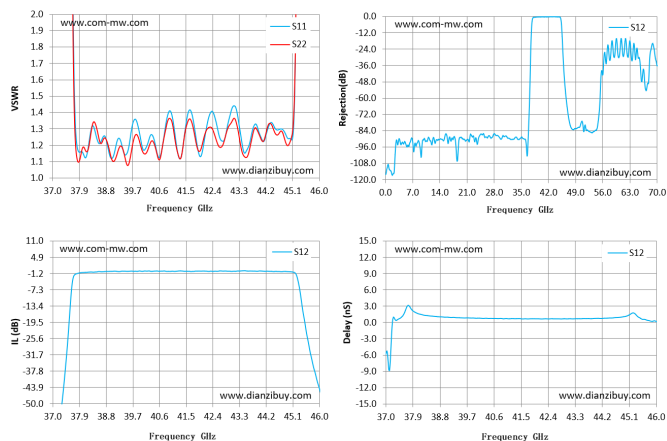
## 参考实物图



## 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。 |