

## 主要参数

| 参数   | 频率     | /    | 最小  | 典型 | 最大  | 单位  |
|------|--------|------|-----|----|-----|-----|
| 通带频率 | /      | /    | 3.2 | ~  | 5.8 | GHz |
| 通带损耗 | /      | /    |     |    | 1.5 | dB  |
| 带内波动 | /      | /    |     |    | 1   | dB  |
| 带外抑制 | DC-2.8 | GHz≥ | 50  |    |     | dB  |
| 带外抑制 | 6-6.2  | GHz≥ | 20  |    |     | dB  |
| 带外抑制 | 6.2-10 | GHz≥ | 50  |    |     | dB  |
| 通带驻波 | /      | /    |     |    | 1.5 |     |
| 回波损耗 | /      | /    |     |    |     | dB  |

## 其它参数

|        |              |
|--------|--------------|
| 接口形式   | SMA-MF       |
| 阻抗     | 50Ω          |
| 表面     | 镀银           |
| 功率容量   | 10W设计保证      |
| 产品外壳材料 | 铝6061        |
| 工作温度   | -40~+70℃设计保证 |
| 质量等级   | 工业级          |

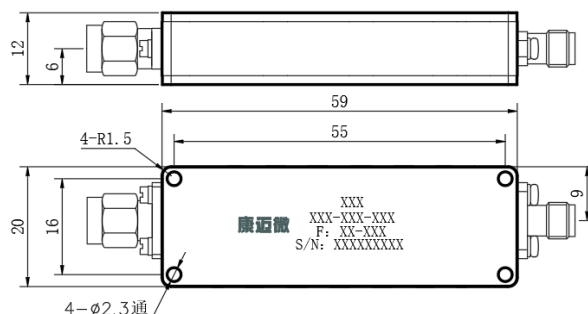
## 典型测试数据

| Frequency GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S12 时延 ns |
|---------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 2.8           | 90.64  | 133.11 | -55.16    | 0.61      |
| 3.04          | 36.93  | 58.98  | -25.85    | 1.43      |
| 3.29          | 1.14   | 1.19   | -0.41     | 2.94      |
| 3.53          | 1.23   | 1.26   | -0.49     | 2.17      |
| 3.77          | 1.14   | 1.17   | -0.4      | 1.96      |
| 4.01          | 1.26   | 1.31   | -0.46     | 1.85      |
| 4.26          | 1.08   | 1.12   | -0.39     | 1.85      |
| 4.5           | 1.36   | 1.41   | -0.46     | 1.82      |
| 4.74          | 1.42   | 1.4    | -0.59     | 1.89      |
| 4.99          | 1.26   | 1.24   | -0.5      | 1.96      |
| 5.23          | 1.19   | 1.26   | -0.48     | 2.12      |
| 5.47          | 1.23   | 1.26   | -0.56     | 2.42      |
| 5.71          | 1.07   | 1.09   | -0.62     | 3.33      |
| 5.96          | 30.28  | 37.44  | -29.82    | 1.67      |
| 6.2           | 38.39  | 56.54  | -67.21    | 0.55      |

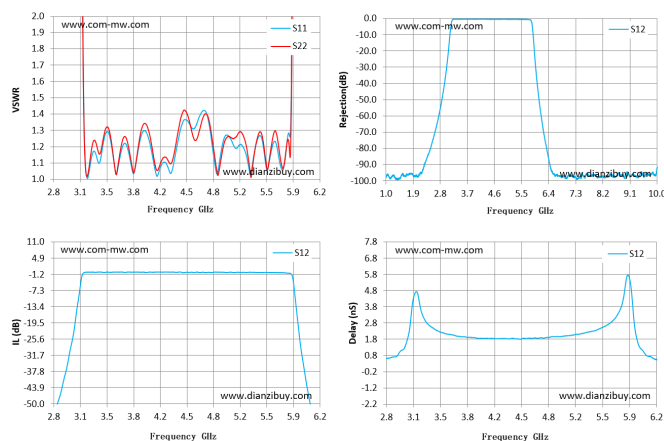
## 参考实物图



## 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。 |