

## 产品特点

宽带，大功率。

## 主要参数

| 参数   | 频率     | /    | 最小 | 典型 | 最大  | 单位  |
|------|--------|------|----|----|-----|-----|
| 通带频率 | /      | /    | 4  | ~  | 18  | GHz |
| 通带损耗 | /      | /    |    |    | 1   | dB  |
| 带外抑制 | DC-3.4 | GHz≥ | 40 |    |     | dB  |
| 带外抑制 | 3.4    | GHz≥ | 30 |    |     | dB  |
| 通带驻波 | /      | /    |    |    | 1.8 |     |

## 其它参数

|        |              |
|--------|--------------|
| 接口形式   | SMA-K        |
| 接口材质   | 不锈钢          |
| 阻抗     | 50Ω          |
| 功率容量   | 20W设计保证      |
| 产品外壳材料 | 铝6061        |
| 工作温度   | -40~+85℃设计保证 |
| 质量等级   | 工业级          |

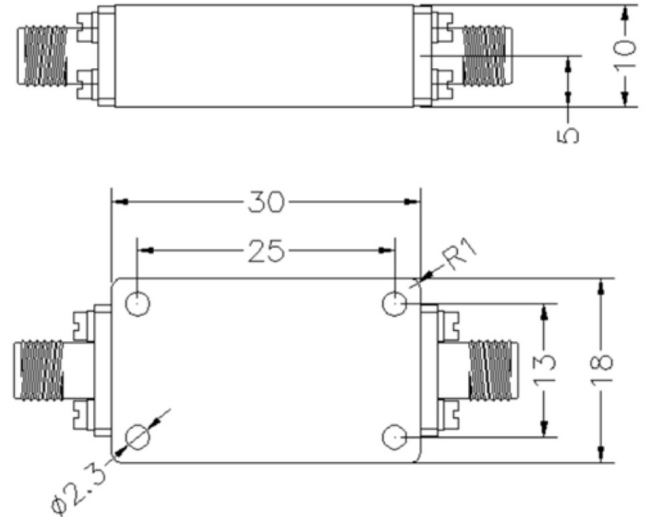
## 典型测试数据

| Frequency GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S12 抑制 dB | S12 时延 ns |
|---------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 1.43          | 173.34 | 109.54 | -60.67    | -60.67    | 0.16      |
| 2.86          | 68.61  | 56.34  | -73.31    | -73.31    | -1.81     |
| 4.29          | 1.23   | 1.22   | -0.7      | -0.7      | 0.63      |
| 5.71          | 1.14   | 1.15   | -0.37     | -0.37     | 0.28      |
| 7.14          | 1.16   | 1.12   | -0.36     | -0.36     | 0.21      |
| 8.57          | 1.16   | 1.25   | -0.35     | -0.35     | 0.18      |
| 10            | 1.23   | 1.26   | -0.57     | -0.57     | 0.17      |
| 11.43         | 1.38   | 1.48   | -0.47     | -0.47     | 0.18      |
| 12.86         | 1.43   | 1.38   | -0.56     | -0.56     | 0.14      |
| 14.29         | 1.26   | 1.21   | -0.32     | -0.32     | 0.15      |
| 15.71         | 1.3    | 1.25   | -0.31     | -0.31     | 0.15      |
| 17.14         | 1.45   | 1.43   | -0.27     | -0.27     | 0.15      |
| 18.57         | 1.33   | 1.29   | -0.28     | -0.28     | 0.16      |
| 20            | 1.86   | 1.84   | -0.6      | -0.6      | 0.19      |

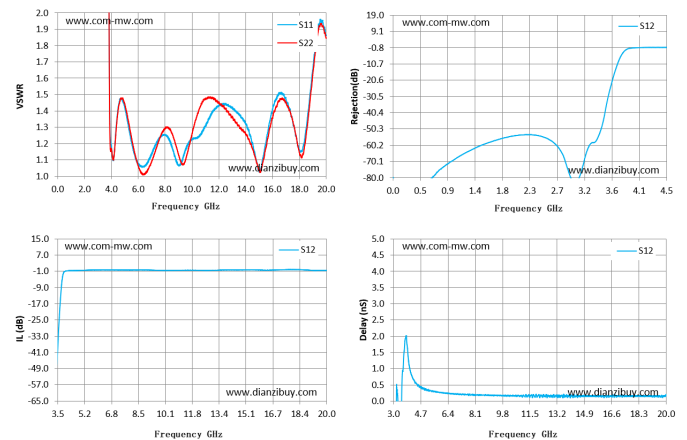
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 典型测试曲线图



## 注意事项

- 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
- 整体温度大于125℃的情况，订货前与我们协商。