

## 产品特点

高增益，低噪声。

## 主要参数

| 参数      | 最小  | 典型 | 最大   | 单位  |
|---------|-----|----|------|-----|
| 工作频率    | 500 | ~  | 6500 | MHz |
| 增益      | 40  |    |      | dB  |
| 增益平坦度   |     |    | 4    | dB  |
| 噪声系数    |     |    | 2.5  | dB  |
| 驻波比     |     |    | 2    |     |
| P-1dB功率 |     | 10 |      | dBm |

## 其它参数

|      |               |
|------|---------------|
| 接口形式 | SMA-K         |
| 阻抗   | 50Ω           |
| 表面   | 白色            |
| 工作电压 | +12V          |
| 工作电流 | 300mA         |
| 工作温度 | -30~+70°C设计保证 |

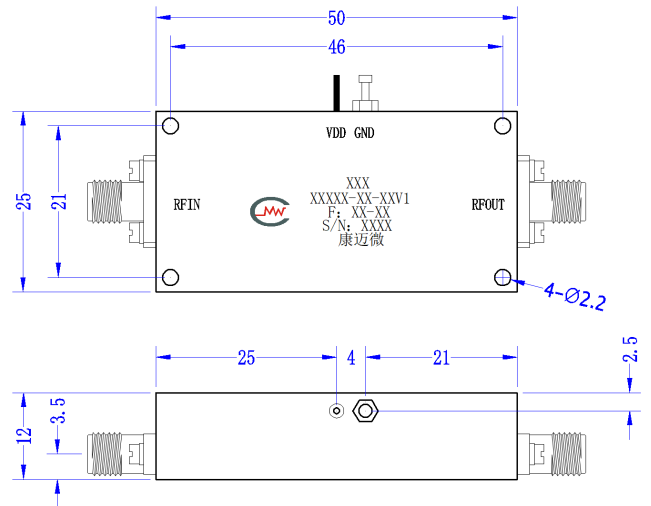
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 增益 dB | S12 噪声 dB | S21 1dB功率 dBm |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|---------------|
| 500    | 1.36   | 1.41   | 43.3      | 2.1       | 18.06         |
| 964    | 1.04   | 1.35   | 43.58     | 2.03      | 18.72         |
| 1429   | 1.12   | 1.29   | 43.87     | 1.92      | 18.46         |
| 1893   | 1.3    | 1.32   | 43.77     | 2.16      | 18.68         |
| 2357   | 1.61   | 1.52   | 43.17     | 2.01      | 17.33         |
| 2821   | 1.83   | 1.75   | 42.59     | 2.34      | 16.28         |
| 3286   | 1.81   | 1.84   | 42.56     | 2.27      | 15.26         |
| 3750   | 1.64   | 1.74   | 43.13     | 2.14      | 14.23         |
| 4214   | 1.66   | 1.47   | 43.22     | 2.29      | 13.25         |
| 4679   | 1.83   | 1.27   | 42.94     | 2.51      | 12.31         |
| 5143   | 1.91   | 1.23   | 42.54     | 2.44      | 11.33         |
| 5607   | 2      | 1.19   | 42.55     | 2.22      | 10.23         |
| 6071   | 1.93   | 1.32   | 42.1      | 2.44      | 9.51          |
| 6536   | 1.56   | 1.41   | 40.35     | 2.49      | 9.06          |
| 7000   | 1.29   | 1.35   | 38.72     | 2.44      | 8.23          |

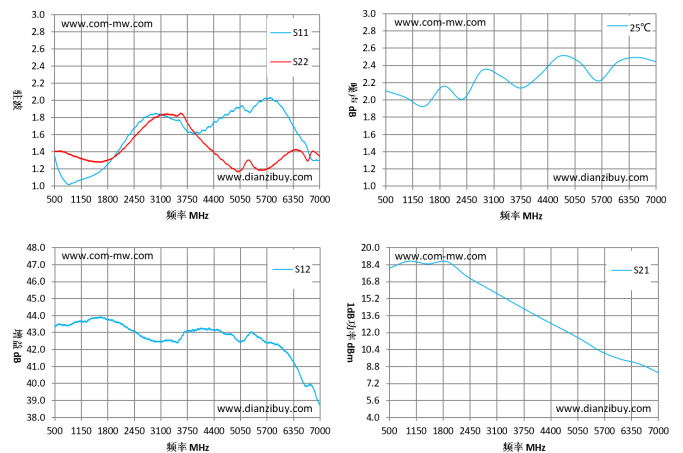
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 典型测试曲线图



## 注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；  
 请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；  
 产品整体温度大于125°C的情况下，请在订货前与我们协商；  
 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。