

## 产品特点

宽带，低噪声。

## 主要参数

| 参数      | 最小  | 典型 | 最大   | 单位  |
|---------|-----|----|------|-----|
| 工作频率    | 400 | ~  | 8000 | MHz |
| 增益      | 40  |    |      | dB  |
| 噪声系数    |     |    | 3    | dB  |
| 驻波比     |     |    | 2.2  |     |
| P-1dB功率 | 13  |    |      | dBm |
| 最大输入功率  |     |    | 3    | W   |

## 其它参数

|      |                 |
|------|-----------------|
| 接口形式 | SMA-K可拆 0.38mm  |
| 接口材质 | 不锈钢             |
| 阻抗   | 50Ω             |
| 表面   | 本导              |
| 工作电压 | +12V            |
| 工作电流 | 300mA           |
| 工作温度 | -30~+70℃设计保证    |
| 存储温度 | -40~+85℃设计保证    |
| 质量等级 | 工业级             |
| 其它   | 限幅放大器<br>元器件国产化 |

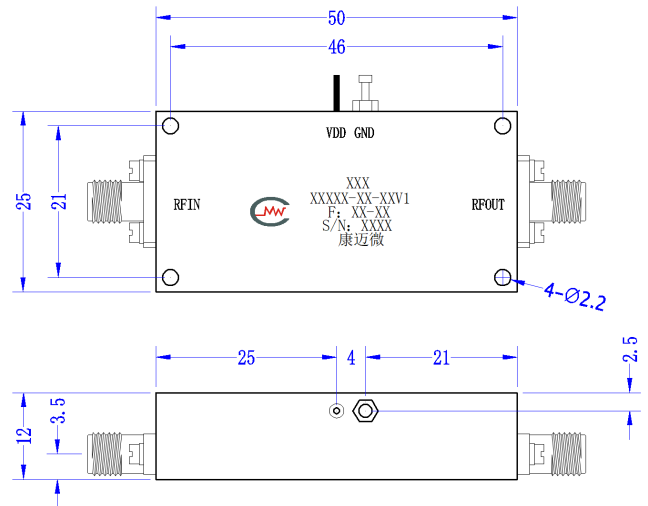
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S21 增益 dB | S21 噪声 dB | S12 1dB功率 dBm |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|---------------|
| 10     | 1.49   | 479.57 | 11.77     | 7.08      | 9             |
| 652    | 1.05   | 1.46   | 43.32     | 1.34      | 20.33         |
| 1294   | 1.18   | 1.36   | 43.01     | 1.49      | 19.87         |
| 1936   | 1.4    | 1.23   | 43.04     | 1.51      | 19.44         |
| 2579   | 1.6    | 1.17   | 42.67     | 1.72      | 19.27         |
| 3221   | 1.73   | 1.38   | 42.57     | 1.48      | 19.27         |
| 3863   | 1.81   | 1.68   | 43.14     | 1.53      | 19.26         |
| 4505   | 1.76   | 1.84   | 44.01     | 1.57      | 19.16         |
| 5147   | 1.77   | 1.66   | 44.17     | 1.76      | 19.37         |
| 5789   | 1.48   | 1.96   | 42.78     | 1.91      | 19.33         |
| 6431   | 1.71   | 1.96   | 42.6      | 1.95      | 19.19         |
| 7074   | 1.18   | 1.61   | 42.62     | 2         | 19.34         |
| 7716   | 1.22   | 1.6    | 43.06     | 2.14      | 19.49         |
| 8358   | 3.57   | 3.4    | 44.69     | 2.45      | 19.28         |
| 9000   | 2.96   | 2.23   | 38.67     | 2.67      | 19.11         |

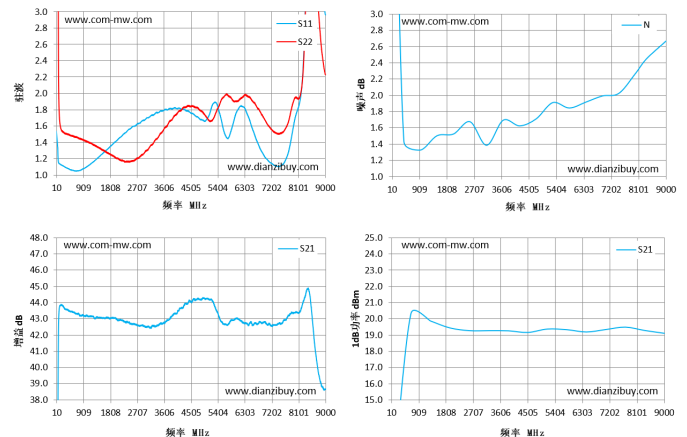
## 参考实物图



## 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℃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。