

## 主要参数

| 参数      | 最小 | 典型  | 最大   | 单位  |
|---------|----|-----|------|-----|
| 工作频率    | 30 | ~   | 1000 | MHz |
| 增益      | 30 |     |      | dB  |
| 增益平坦度   |    |     | ±1   | dB  |
| 噪声系数    |    | 1.4 | 2    | dB  |
| 驻波比     |    |     | 2    |     |
| P-1dB功率 | 15 |     |      | dBm |

## 其它参数

|      |                 |
|------|-----------------|
| 接口形式 | SMA-K可拆 0.38mm针 |
| 接口材质 | 不锈钢             |
| 阻抗   | 50Ω             |
| 表面   | 白色              |
| 工作电压 | +12V            |
| 工作电流 | 300mA           |
| 工作温度 | -40~+70℃设计保证    |

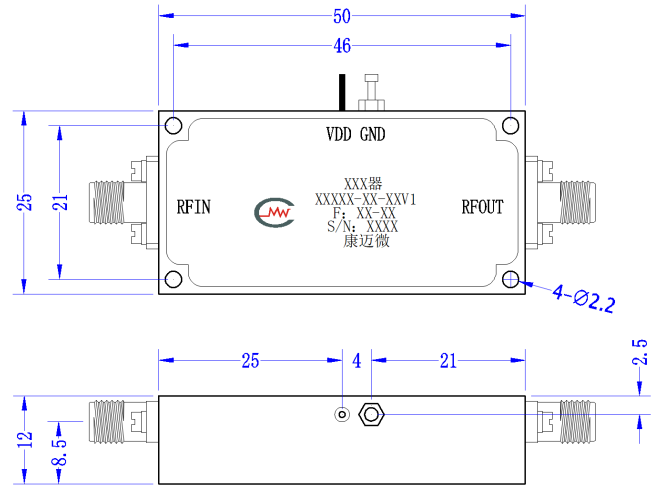
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S21 增益 dB | S21 1dB功率 dBm | 25℃ 噪声 dB |
|--------|--------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 10     | 1.72   | 1.23   | 35.86     | 21            | 2.21      |
| 95     | 1.1    | 1.75   | 33.58     | 20.4          | 1.42      |
| 180    | 1.06   | 1.71   | 33.48     | 20.5          | 0.95      |
| 265    | 1.05   | 1.61   | 33.48     | 20.7          | 0.93      |
| 350    | 1.02   | 1.54   | 33.5      | 20.4          | 0.95      |
| 435    | 1.07   | 1.46   | 33.62     | 20.5          | 0.88      |
| 520    | 1.13   | 1.37   | 33.67     | 20.5          | 0.93      |
| 605    | 1.21   | 1.29   | 33.65     | 20.5          | 0.88      |
| 690    | 1.31   | 1.25   | 33.67     | 20.5          | 0.91      |
| 775    | 1.42   | 1.23   | 33.62     | 20.5          | 0.96      |
| 860    | 1.57   | 1.25   | 33.42     | 20.3          | 1.08      |
| 945    | 1.72   | 1.3    | 33.27     | 20.6          | 1.37      |
| 1030   | 1.76   | 1.34   | 32.86     | 20.7          | 1.22      |
| 1115   | 1.83   | 1.39   | 32.85     | 20.5          | 1.27      |
| 1200   | 1.93   | 1.42   | 32.6      | 20.4          | 1.25      |

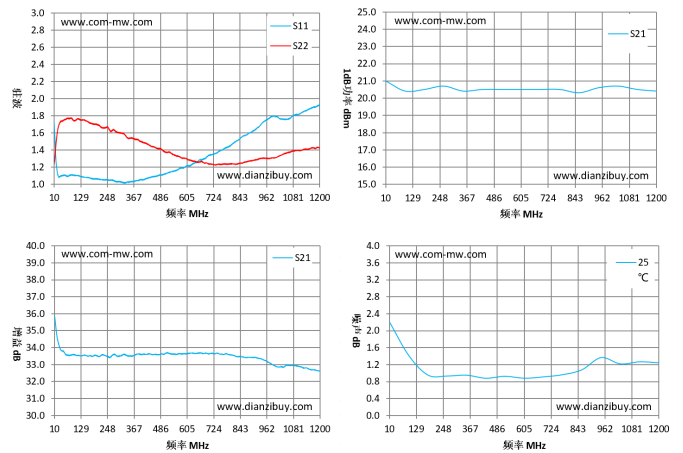
## 参考实物图



## 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。