

## 主要参数

| 参数      | 最小 | 典型  | 最大   | 单位  |
|---------|----|-----|------|-----|
| 工作频率    | 10 | ~   | 6000 | MHz |
| 增益      | 18 | 20  |      | dB  |
| 增益平坦度   |    | ±2  |      | dB  |
| 噪声系数    |    | 3.9 | 4.3  | dB  |
| 驻波比     |    |     | 2.5  |     |
| P-1dB功率 |    | 8   |      | dBm |
| 限幅电平    |    |     | 13   | dBm |
| 最大输入功率  |    |     | 10   | W   |

## 其它参数

|      |                 |
|------|-----------------|
| 接口形式 | SMA-K可拆 0.38mm针 |
| 表面   | 镀金              |
| 工作电压 | +12V            |
| 工作电流 | 150mA           |
| 工作温度 | -40~+70℃设计保证    |
| 其它   | 输入限幅保护          |

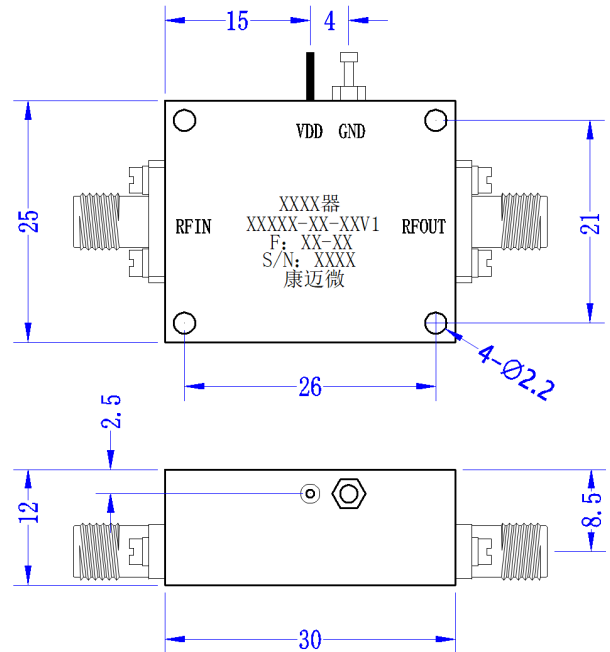
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | 增益 dB | 噪声 dB | 1dB功率 dBm |
|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|
| 0.01   | 1.96   | 2.06   | 19.94 | 2.77  | 9.51      |
| 0.43   | 1.91   | 1.62   | 21.8  | 2.9   | 11.4      |
| 0.86   | 1.55   | 1.48   | 22.18 | 2.58  | 11.3      |
| 1.29   | 1.46   | 1.34   | 22.21 | 3.21  | 10.1      |
| 1.71   | 1.78   | 1.29   | 21.78 | 3.1   | 9.05      |
| 2.14   | 2.16   | 1.43   | 21.48 | 3.52  | 8.5       |
| 2.57   | 2.36   | 1.61   | 21.33 | 3.38  | 8.57      |
| 3      | 2.32   | 1.77   | 21.37 | 3.29  | 8.7       |
| 3.43   | 2.24   | 1.88   | 21.42 | 3.51  | 10.1      |
| 3.86   | 2.19   | 1.94   | 21.21 | 3.32  | 11.4      |
| 4.29   | 2.09   | 1.87   | 21.01 | 3.75  | 12        |
| 4.71   | 1.96   | 1.72   | 20.75 | 3.6   | 11.6      |
| 5.14   | 1.83   | 1.48   | 20.47 | 3.89  | 11        |
| 5.57   | 1.73   | 1.22   | 20.09 | 4.08  | 10.57     |
| 6      | 1.65   | 1.02   | 19.52 | 4.1   | 10        |

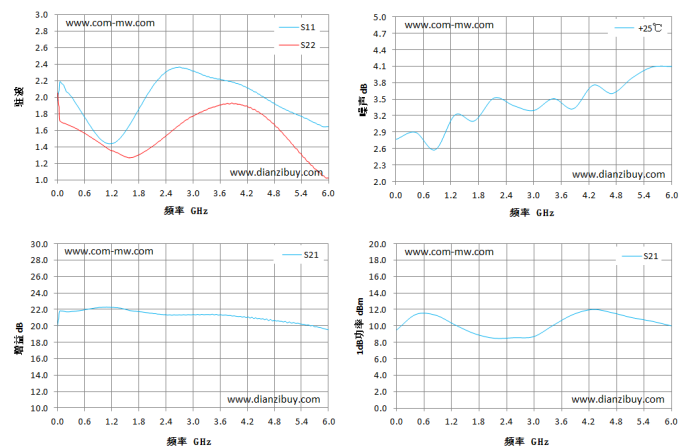
## 参考实物图



## 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。