

## 产品特点

小体积，低噪声。

## 主要参数

| 参数      | 最小 | 典型  | 最大   | 单位  |
|---------|----|-----|------|-----|
| 工作频率    | 6  | ~   | 18   | GHz |
| 增益      | 18 |     |      | dB  |
| 增益平坦度   |    |     | ±1.5 | dB  |
| 噪声系数    |    |     | 3.3  | dB  |
| 驻波比     |    | 1.8 | 2.2  |     |
| P-1dB功率 |    | 10  |      | dBm |
| OIP3    | 30 |     |      | 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   | 镀金              |
| 工作电压 | +12V            |
| 工作电流 | 150mA           |
| 反向隔离 | 45dB            |
| 工作温度 | -40~+70℃设计保证    |

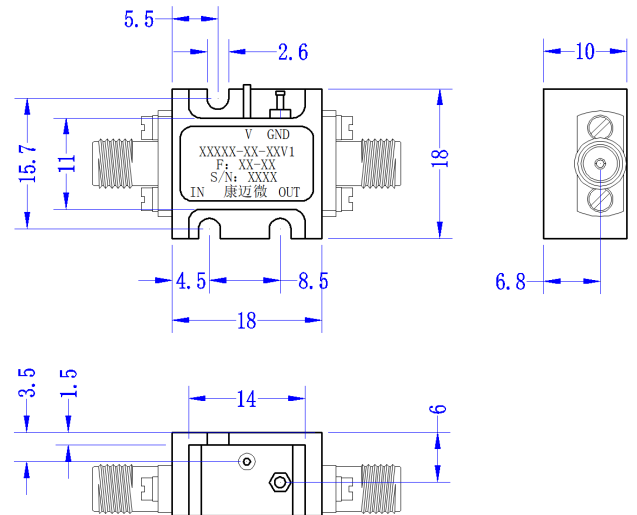
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S21 增益 dB | 噪声 dB | 1dB功率 dBm |
|--------|--------|--------|-----------|-------|-----------|
| 5      | 1.51   | 1.3    | 20.69     | 2.75  | 10.1      |
| 6      | 1.66   | 1.34   | 21.41     | 2.06  | 10.34     |
| 7      | 1.69   | 1.51   | 21.06     | 2.03  | 9.8       |
| 8      | 1.55   | 1.68   | 20.77     | 2.16  | 10.5      |
| 9      | 1.29   | 1.64   | 20.57     | 2.27  | 10.6      |
| 10     | 1.23   | 1.5    | 20.44     | 2.48  | 11.1      |
| 11     | 1.44   | 1.35   | 20.35     | 2.76  | 11.1      |
| 12     | 1.64   | 1.18   | 20.27     | 2.77  | 11        |
| 13     | 1.89   | 1.07   | 20.09     | 2.71  | 10.9      |
| 14     | 2.02   | 1.25   | 19.92     | 2.85  | 11.2      |
| 15     | 2      | 1.42   | 19.84     | 2.73  | 11.5      |
| 16     | 1.81   | 1.46   | 19.95     | 2.69  | 12.2      |
| 17     | 1.5    | 1.3    | 20.1      | 2.87  | 12.9      |
| 18     | 1.32   | 1.1    | 20.11     | 2.95  | 13.5      |
| 19     | 1.44   | 1.29   | 19.89     | 3.01  | 14.1      |

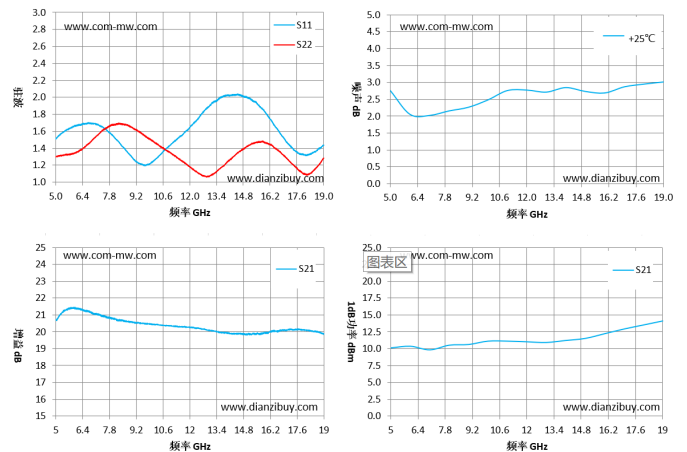
## 参考实物图



## 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。