

## 产品特点

低噪声，内馈电。

## 主要参数

| 参数      | 最小  | 典型  | 最大   | 单位  |
|---------|-----|-----|------|-----|
| 工作频率    | 960 | ~   | 1215 | MHz |
| 增益      | 20  |     |      | dB  |
| 增益平坦度   |     |     | 1    | dB  |
| 噪声系数    |     | 0.8 | 1.1  | dB  |
| 驻波比     |     |     | 1.8  |     |
| P-1dB功率 | 17  |     |      | dBm |

## 其它参数

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| 接口形式 | N-K                                                                |
| 阻抗   | 50Ω                                                                |
| 工作电压 | +12V                                                               |
| 工作电流 | 100mA                                                              |
| 工作温度 | -20~+50℃设计保证                                                       |
| 其它   | 接口：N-KF5；功能要求：a、具有内馈电功能，b、用于对天线输出信号的低噪声放大 户外沿海使用，需要防水，外壳使用防锈铝5A06。 |

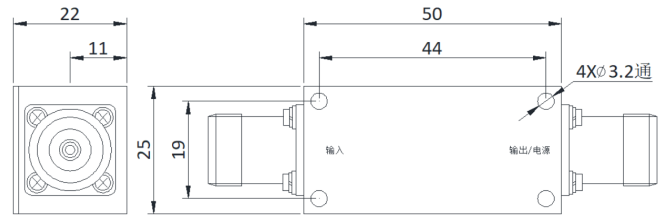
## 典型测试数据

| F(MHz) | P-1(dBm) | NF(dB) | S11 VSWR | S22 VSWR | Gain(dB) |
|--------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 900    | 18.1     | 0.48   | 1.71     | 1.33     | 21.9     |
| 940    | 18.8     | 0.41   | 1.7      | 1.29     | 21.8     |
| 980    | 18.8     | 0.34   | 1.7      | 1.8      | 21.7     |
| 1020   | 18.9     | 0.35   | 1.72     | 1.26     | 21.6     |
| 1060   | 19.1     | 0.34   | 1.72     | 1.22     | 21.5     |
| 1100   | 19.1     | 0.42   | 1.71     | 1.19     | 21.5     |
| 1140   | 19.1     | 0.51   | 1.72     | 1.67     | 21.4     |
| 1180   | 19.1     | 0.62   | 1.72     | 1.13     | 21.1     |
| 1220   | 19       | 0.69   | 1.72     | 1.12     | 21.1     |
| 1260   | 19.1     | 0.74   | 1.72     | 1.13     | 20.7     |
| 1300   | 19       | 0.81   | 1.71     | 1.18     | 20.2     |

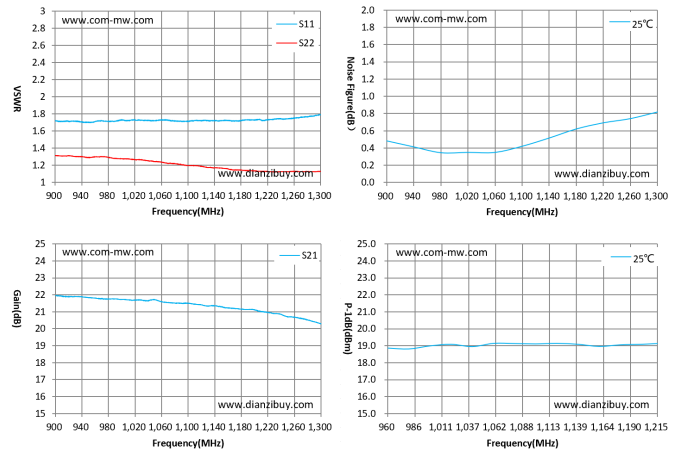
## 参考实物图



## 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。