

## 产品特点

宽带，低噪声，输入限幅保护。

## 主要参数

| 参数      | 最小 | 典型 | 最大   | 单位  |
|---------|----|----|------|-----|
| 工作频率    | 32 | ~  | 40   | GHz |
| 增益      | 22 |    |      | dB  |
| 增益平坦度   |    |    | ±1.3 | dB  |
| 噪声系数    |    |    | 4.2  | dB  |
| 驻波比     |    |    | 1.8  |     |
| P-1dB功率 | 13 |    |      | dBm |
| 最大输入功率  | 2  |    |      | W   |

## 其它参数

|      |              |
|------|--------------|
| 接口形式 | 2.92-K       |
| 接口材质 | 不锈钢          |
| 阻抗   | 50Ω          |
| 表面   | 白色           |
| 工作电压 | +12V         |
| 工作电流 | 100mA        |
| 工作温度 | -40~+70℃     |
| 存储温度 | -50~+85℃     |
| 供电方式 | 射频输出端馈电限幅放大器 |

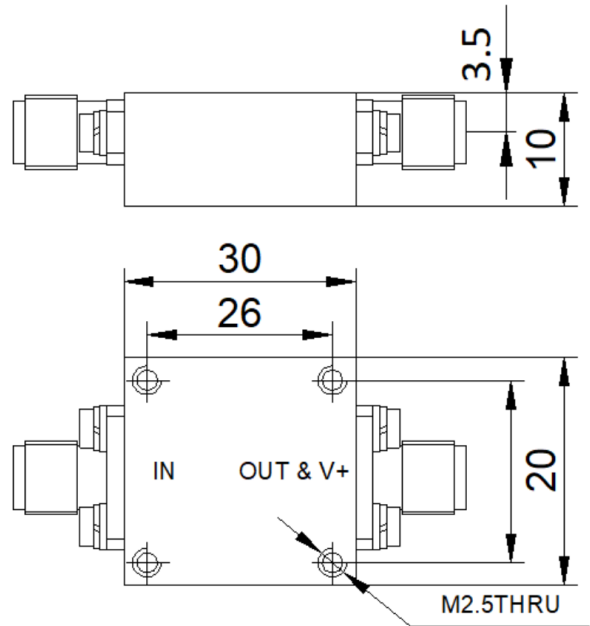
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S21 增益 dB | S21 噪声 dB | S21 1dB功率 dBm |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|---------------|
| 31     | 1.65   | 1.43   | 31.45     | 3.33      | 10.5          |
| 31.71  | 1.37   | 1.48   | 31.58     | 3.62      | 12.5          |
| 32.43  | 1.18   | 1.39   | 32.16     | 3.48      | 15.2          |
| 33.14  | 1.11   | 1.14   | 33.39     | 3.46      | 13.4          |
| 33.86  | 1.18   | 1.46   | 33.56     | 3.59      | 14.1          |
| 34.57  | 1.39   | 1.79   | 33.73     | 3.54      | 15.4          |
| 35.29  | 1.66   | 1.23   | 33.9      | 3.48      | 14.9          |
| 36     | 1.82   | 1.36   | 34.01     | 3.57      | 16.5          |
| 36.71  | 1.64   | 1.67   | 33.9      | 3.45      | 15.9          |
| 37.43  | 1.4    | 1.74   | 33.64     | 3.4       | 15.6          |
| 38.14  | 1.28   | 1.56   | 33.65     | 3.34      | 15.1          |
| 38.86  | 1.37   | 1.43   | 33.61     | 3.1       | 15.3          |
| 39.57  | 1.43   | 1.29   | 33.53     | 3.07      | 15            |
| 40.29  | 1.33   | 1.88   | 33.88     | 3.3       | 15.8          |
| 41     | 1.2    | 1.36   | 33.38     | 3.37      | 13.8          |

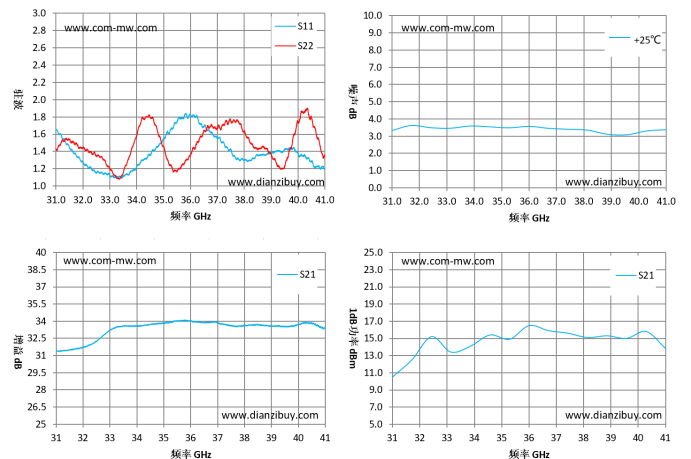
## 参考实物图



## 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。