

产品特点

宽带，低噪声。

主要参数

| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|---------|-----|------|------|-----|
| 工作频率 | 500 | ~ | 2500 | MHz |
| 增益 | 30 | | | dB |
| 增益平坦度 | | ±1.3 | ±1.5 | dB |
| 噪声系数 | | | 2 | dB |
| 驻波比 | | 1.8 | 2.2 | |
| P-1dB功率 | 15 | 16 | | dBm |

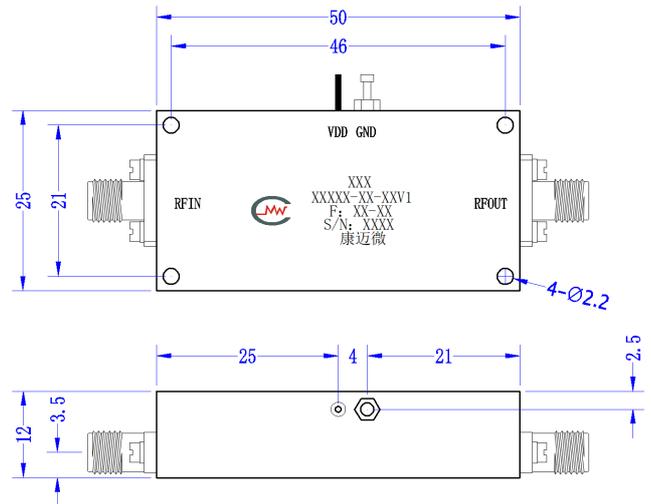
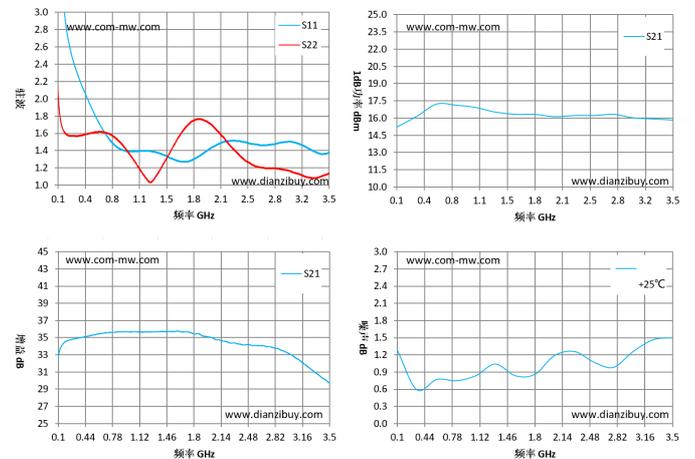
其它参数

| | |
|------|-----------------|
| 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°C设计保证 |

建议PCB布局图

| F(GHz) | S11 VSWR | S22 VSWR | Gain(dB) | P-1(dBm) | NF(dB) |
|--------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 0.1 | 4.8 | 2.05 | 32.84 | 19 | 1.15 |
| 0.34 | 2.29 | 1.57 | 34.93 | 20.5 | 1.16 |
| 0.59 | 1.76 | 1.61 | 35.4 | 21.2 | 1.04 |
| 0.83 | 1.45 | 1.54 | 35.64 | 20.6 | 1.09 |
| 1.07 | 1.39 | 1.26 | 35.68 | 20.8 | 1.14 |
| 1.31 | 1.38 | 1.08 | 35.67 | 19.7 | 1.22 |
| 1.56 | 1.3 | 1.48 | 35.71 | 20.1 | 1.33 |
| 1.8 | 1.3 | 1.75 | 35.42 | 19.9 | 1.52 |
| 2.04 | 1.44 | 1.68 | 34.94 | 19.8 | 1.68 |
| 2.29 | 1.52 | 1.42 | 34.38 | 19.7 | 1.59 |
| 2.53 | 1.48 | 1.24 | 34.09 | 19.6 | 1.55 |
| 2.77 | 1.47 | 1.19 | 33.89 | 19.5 | 1.71 |
| 3.01 | 1.51 | 1.16 | 33.05 | 19.8 | 1.94 |
| 3.26 | 1.42 | 1.09 | 31.37 | 19.6 | 1.99 |
| 3.5 | 1.38 | 1.14 | 29.7 | 19 | 2.05 |

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°C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。