

## 主要参数

| 参数      | 最小  | 典型  | 最大   | 单位  |
|---------|-----|-----|------|-----|
| 工作频率    | 800 | ~   | 3200 | MHz |
| 插入损耗    |     | 16  | 20   | dB  |
| 驻波比     |     | 1.4 | 1.8  |     |
| 移相精度RMS |     | 4   | 7    | °   |
| 寄生调幅    |     | ±1  | ±1.5 | dB  |

## 其它参数

|      |                 |
|------|-----------------|
| 移相位数 | 6位              |
| 阻抗   | 50Ω             |
| 接口形式 | SMA-K可拆 0.38mm针 |
| 接口材质 | 不锈钢             |
| 功率容量 | 20dBm设计保证       |
| 工作温度 | -40~+70°C设计保证   |
| 储存温度 | -55~+100°C设计保证  |
| 供电电压 | -5V             |
| 电流   | 20mA            |

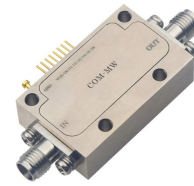
## 真值表

| 移相位       | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 0         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| -5.625°   | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| -11.25°   | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| -22.5°    | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  |
| -45°      | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| -90°      | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  |
| -180°     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  |
| -354.375° | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |

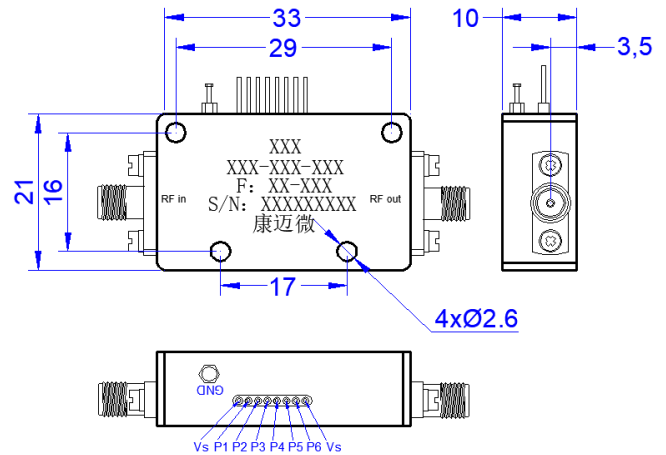
## 典型测试数据

| 频率 MHz   | 400   | 914   | 1429  | 1943  | 2457  | 2971  | 3486  | 4000  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| S11      | 3.2   | 1.4   | 1.2   | 1.1   | 1.2   | 1.3   | 1.3   | 2.1   |
| S22      | 1.9   | 1.1   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.4   | 3.6   |
| S21      | -29.3 | -11.4 | -10.7 | -12.3 | -14.8 | -17.3 | -20.8 | -32.3 |
| 移相精度RMS  | 77.6  | 3     | 4.1   | 3.4   | 3.5   | 3.4   | 4     | 66.8  |
| 0°       | 0.1   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0.1   | 0.1   |
| -5.625°  | -10.7 | -5.5  | -5.1  | -5.1  | -5.3  | -5.6  | -5.3  | -3.7  |
| -11.25   | -19.6 | -12   | -10.9 | -11.1 | -11.6 | -12   | -13.6 | -5.6  |
| -22.5    | -30.3 | -21.9 | -22.1 | -23.1 | -22.8 | -22.1 | -23.6 | -37.9 |
| -45°     | -64.4 | -43.5 | -43   | -44.1 | -44.8 | -44.1 | -43.4 | -54.2 |
| -90°     | -145  | -88.3 | -89.7 | -93   | -91.8 | -88.3 | -88   | -106  |
| -180°    | -276  | -179  | -177  | -183  | -183  | -179  | -186  | -292  |
| -354.375 | -182  | -352  | -347  | -358  | -360  | -349  | -353  | -489  |

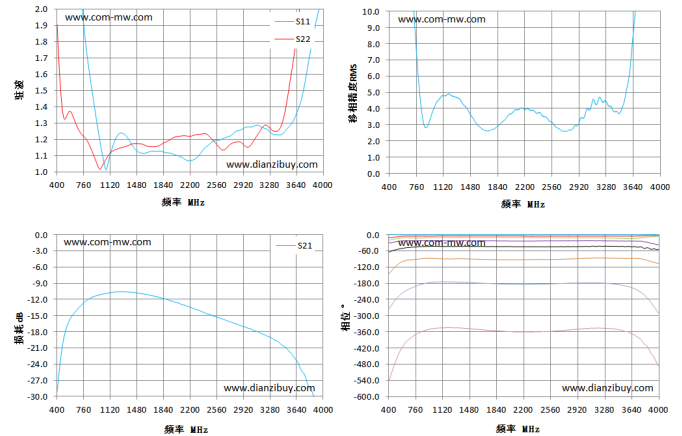
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 典型测试曲线图



## 控制电压

|       |     |   |
|-------|-----|---|
| 低 (0) | 0V  | / |
| 高 (1) | +5V | / |

## 注意事项

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | 清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。    |
| 2 | 整体温度大于125°C的情况, 订货前与我们协商。 |