

## 产品特点

宽带, 低损耗。

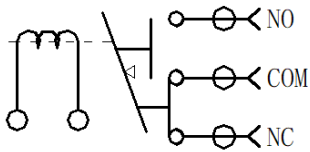
## 技术要求

| 参数   | 最小 | 典型  | 最大   | 单位  |
|------|----|-----|------|-----|
| 工作频率 | DC | ~   | 26.5 | GHz |
| 插入损耗 |    |     | 0.7  | dB  |
| 隔离度  |    | 70  |      | dB  |
| 驻波比  |    | 1.4 |      |     |

## 其它参数

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 开关路数 | 单刀双掷 TTL控制                      |
| 开关特性 | 机械反射式开关                         |
| 开关时间 | 15ms                            |
| 接口形式 | 2.92-K                          |
| 接口材质 | 不锈钢                             |
| 阻抗   | 50Ω                             |
| 功率容量 | 30W@6GHz ; 15W@18GHz ; 5W@40GHz |
| 工作电压 | +24V                            |
| 工作电流 | 100mA                           |
| 工作温度 | -40~+85°C设计保证                   |
| 开关寿命 | 100万次                           |

## 控制电路图



TTL 电平=0, COM与NC连接

TTL 电平=1, COM与NO连接

## 端口定义

|      |        |
|------|--------|
| 公共端口 | COM    |
| 分路端口 | NO, NC |

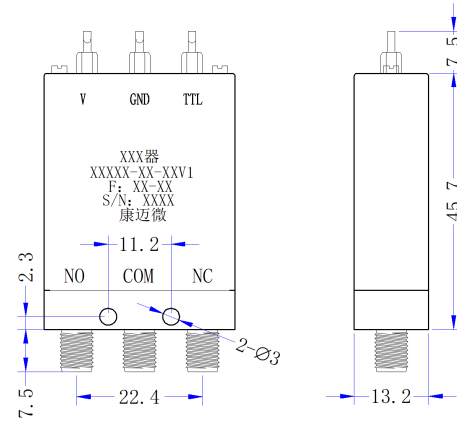
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S00 驻波 | S11 驻波 | S01 损耗 dB | S12 隔离 dB | S02 相位 ° |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|----------|
| 0.1    | 1.02   | 1.01   | -0.01     | -71.09    | 0.01     |
| 3.07   | 1.03   | 1.03   | -0.03     | -82.81    | -0.19    |
| 6.14   | 1.08   | 1.07   | -0.02     | -80.18    | -0.34    |
| 12.29  | 1.07   | 1.08   | -0.12     | -80.53    | -0.39    |
| 15.36  | 1.07   | 1.13   | -0.11     | -80.57    | -0.49    |
| 18.43  | 1.06   | 1.14   | -0.22     | -80.23    | -0.73    |
| 24.57  | 1.22   | 1.17   | -0.37     | -79.08    | -0.76    |
| 27.64  | 1.21   | 1.18   | -0.46     | -75.83    | -1.38    |
| 33.79  | 1.14   | 1.17   | -0.54     | -73.85    | -1.71    |
| 39.93  | 1.2    | 1.34   | -0.68     | -70.27    | -3.58    |
| 43     | 2.21   | 2.2    | -0.79     | -73.94    | -3.27    |

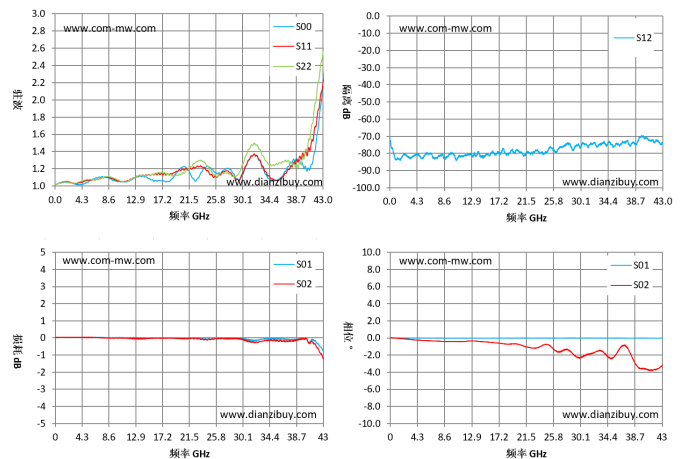
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 典型测试曲线图



## 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。 |