

**产品特点**

宽带, 大功率。

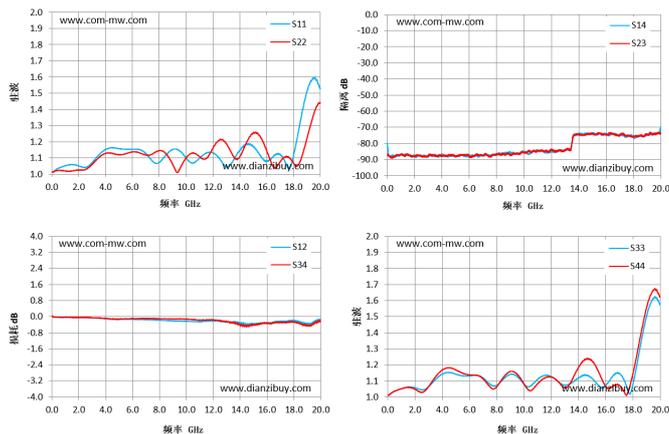
**技术要求**

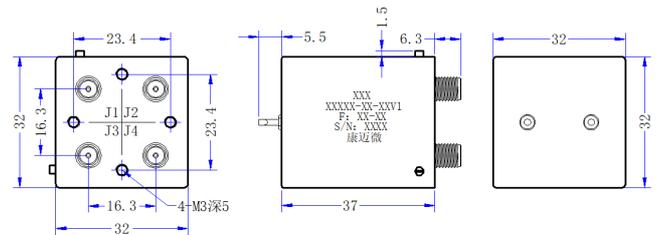
| 参数   | 最小                | 典型 | 最大                  | 单位  |
|------|-------------------|----|---------------------|-----|
| 工作频率 | DC                | ~  | 18                  | GHz |
| 插入损耗 |                   |    | 0.3@6GHz; 0.5@18GHz | dB  |
| 隔离度  | 70@6GHz; 50@18GHz |    |                     | dB  |
| 驻波比  |                   |    | 1.3@6GHz; 1.5@18GHz |     |

**其它参数**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 开关路数 | 双刀双掷                           |
| 开关特性 | 机械反射式开关                        |
| 开关时间 | 20ms                           |
| 接口形式 | SMA-K                          |
| 接口材质 | 不锈钢                            |
| 阻抗   | 50Ω                            |
| 功率容量 | 100W@3GHz; 70W@6GHz; 40W@18GHz |
| 工作电压 | +12V                           |
| 工作电流 | 360mA                          |
| 工作温度 | -30~+70°C设计保证                  |
| 开关寿命 | 100万次                          |

**控制电路图**

**典型测试曲线图**

**参考实物图**

**外形结构图 (mm)**

**典型测试数据**

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S34 损耗 dB | S14 隔离 dB |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 0.01   | 1.01   | 1.02   | 0.03      | 0.04      | -79.19    |
| 1.43   | 1.06   | 1.02   | -0.05     | -0.04     | -87.09    |
| 2.86   | 1.06   | 1.05   | -0.07     | -0.05     | -88.01    |
| 4.29   | 1.16   | 1.13   | -0.13     | -0.12     | -87.68    |
| 5.71   | 1.15   | 1.13   | -0.14     | -0.11     | -88.22    |
| 7.14   | 1.11   | 1.12   | -0.15     | -0.1      | -87.15    |
| 8.57   | 1.12   | 1.12   | -0.2      | -0.11     | -85.71    |
| 10     | 1.1    | 1.1    | -0.24     | -0.13     | -85       |
| 11.43  | 1.13   | 1.09   | -0.23     | -0.17     | -85.19    |
| 12.86  | 1.05   | 1.2    | -0.26     | -0.24     | -84.72    |
| 14.29  | 1.17   | 1.16   | -0.37     | -0.47     | -74.34    |
| 15.71  | 1.09   | 1.2    | -0.32     | -0.34     | -74.84    |
| 17.14  | 1.11   | 1.09   | -0.25     | -0.29     | -74.64    |
| 18.57  | 1.35   | 1.09   | -0.3      | -0.38     | -75.5     |
| 20     | 1.53   | 1.44   | -0.17     | -0.23     | -69.56    |

**注意事项**

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