

技术要求

| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|------|-----------------------------|----|--------------------------------|-----|
| 工作频率 | DC | ~ | 40 | GHz |
| 插入损耗 | | | 0.3@6GHz; 0.5@18GHz; 1.5@40GHz | dB |
| 隔离度 | 80@6GHz; 60@18GHz; 50@40GHz | | | dB |
| 驻波比 | | | 1.2@6GHz; 1.5@18GHz; 2@40GHz | |

其它参数

| | |
|------|---------------------------------|
| 开关路数 | 单刀八掷 |
| 控制方式 | 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 | 20W@6GHz ; 12W@18GHz ; 5W@40GHz |
| 工作电压 | +24V |
| 工作电流 | 160mA |
| 工作温度 | -40~+85°C设计保证 |
| 开关寿命 | 100万次 |
| 其它 | 控制接口 : mini DB15-Female |

端口定义

| | |
|------|------------------------|
| 公共端口 | COM |
| 分路端口 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |

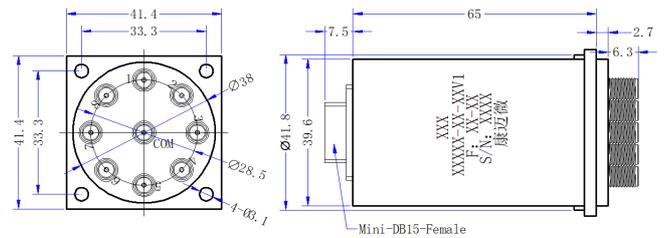
典型测试数据

| 频率 GHz | S00 驻波 | S11 驻波 | S01 损耗 dB | S12 隔离 dB | S04 相位 ° |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|----------|
| 0.01 | 1.01 | 1.01 | -0.01 | -73.88 | 0.01 |
| 6 | 1.04 | 1.06 | -0.02 | -79.12 | 0.3 |
| 12 | 1.05 | 1.08 | -0.09 | -81.88 | 0.6 |
| 15 | 1.14 | 1.11 | -0.21 | -82.11 | 0.59 |
| 18 | 1.09 | 1.15 | -0.19 | -78.01 | 1.16 |
| 25 | 1.15 | 1.1 | -0.25 | -81.71 | 1.51 |
| 28 | 1.19 | 1.17 | -0.37 | -75.29 | 1.47 |
| 34 | 1.3 | 1.33 | -0.68 | -76.79 | 2.07 |
| 40 | 1.33 | 1.47 | -0.92 | -73.62 | 3.46 |
| 43 | 3.48 | 2.58 | -3.37 | -69.65 | 2.98 |

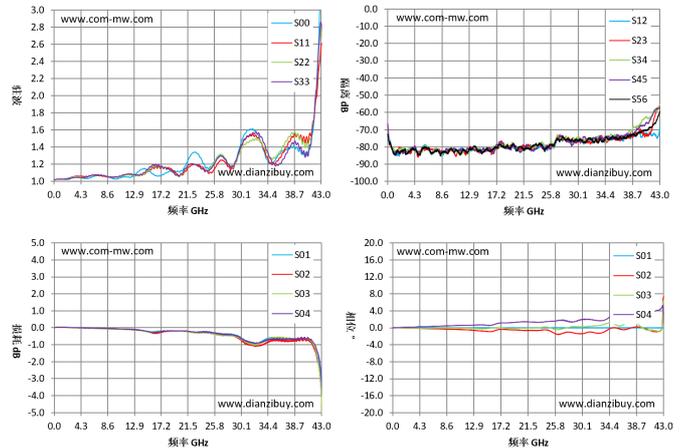
参考实物图



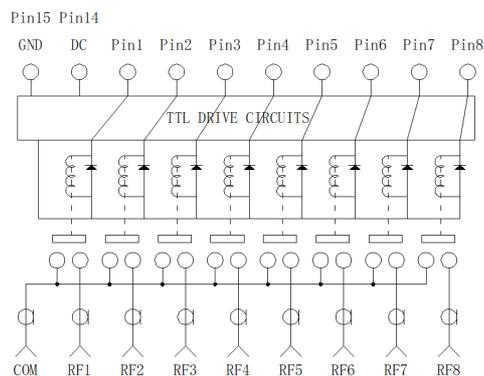
外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



控制电路图



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。