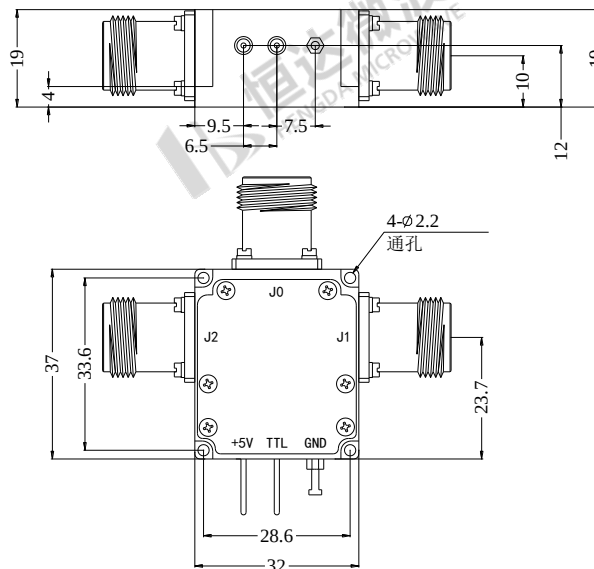


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-45CSP2TA1WS



## 2. 详细技术参数 (\*为主要参数)

| 参 数       | 最小值          | 典型值   | 最大值 | 单位      |
|-----------|--------------|-------|-----|---------|
| 频率范围      | 400 - 500    |       |     | MHz     |
| 插损        |              | 0.4   | 0.7 | dB      |
| 插损/温度平衡度  |              | 0.003 |     | dB/ ° C |
| 隔离度       | 60           | 80    |     | dB      |
| 输入驻波比     |              | 1.1   | 1.3 | : 1     |
| 输出驻波比     |              | 1.1   | 1.3 | : 1     |
| 射频输入功率    |              |       | 30  | dBm     |
| 直流功耗      |              | 0.5   |     | W       |
| 0.1dB压缩点  |              | 30    |     | dBm     |
| 输入三阶截获点   |              | 55    |     | dBm     |
| 开关速度      |              | 50    | 100 | ns      |
| 重量        | 100          |       |     | g       |
| 阻抗        | 50           |       |     | Ω       |
| 偏置电流(+5V) | 120          |       |     | mA      |
| 输入输出连接头   | N-Female     |       |     |         |
| 表面处理      | 镀金           |       |     |         |
| 腔体材料      | 铝            |       |     |         |
| 封装形式      | 标准封装（气密封装可选） |       |     |         |

## 2. 逻辑关系

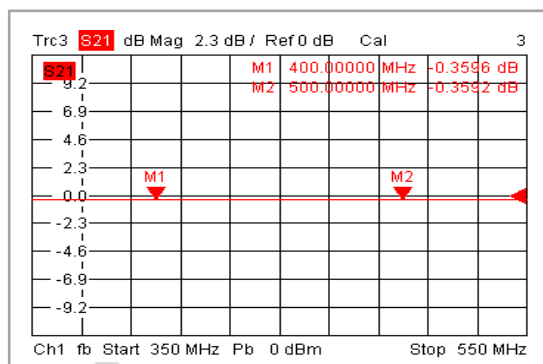
|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| TTL高低电平控制电压                               | 低电压(0)=0-0.8V |
|                                           | 高电压(1)=2.8-5V |
| 控制输入TTL                                   | 信号通断状态        |
| 0                                         | J0-J1         |
| 1                                         | J0-J2         |
| 控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制） |               |

## 3. 额定参数与环境

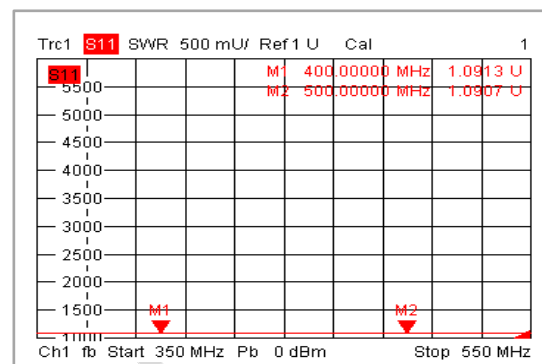
|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 偏置电压                     | +5V±10%                      |
| 工作温度                     | -45°C~+85°C                  |
| 存储温度                     | -55°C~+125°C                 |
| 海拔高度                     | 762米（环氧树脂密封条件）               |
|                          | 1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选) |
| 注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。 |                              |

## 4. 产品测试图

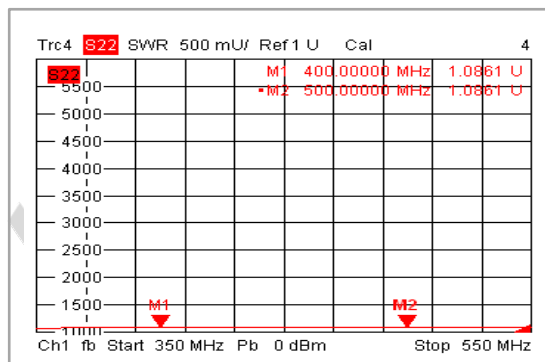
损耗（+25°C）



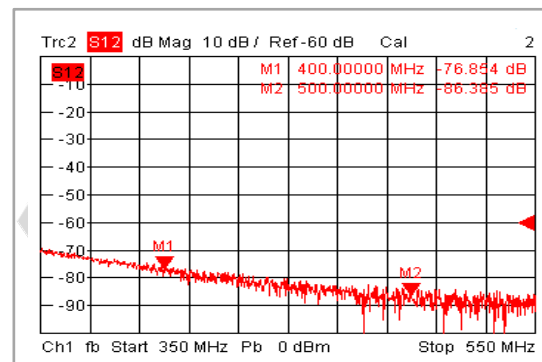
输入驻波比（+25°C）



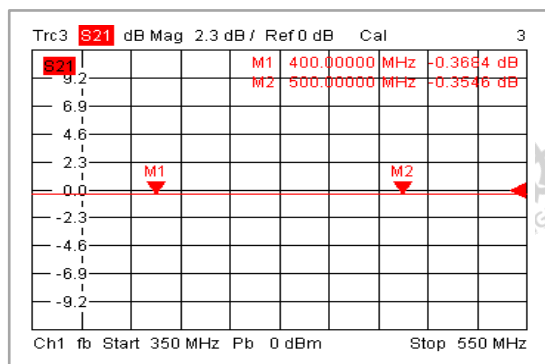
输出驻波比 (+25℃)



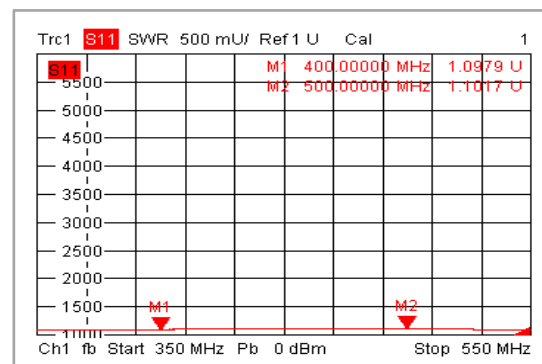
隔离度 (+25℃)



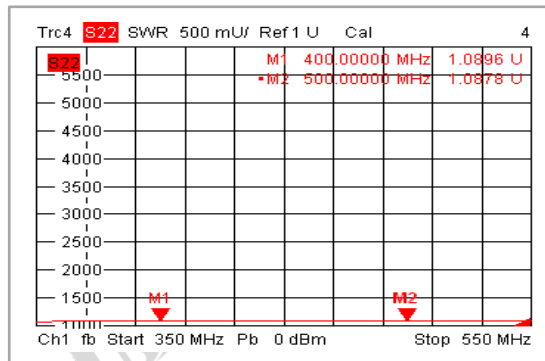
损耗 (-45℃)



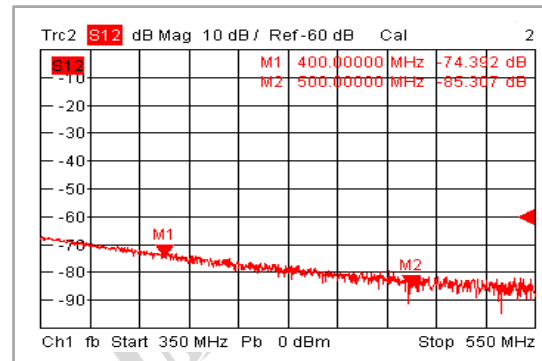
输入驻波比 (-45℃)



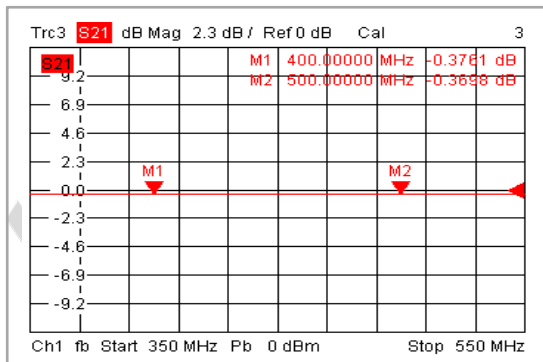
输出驻波比 (-45℃)



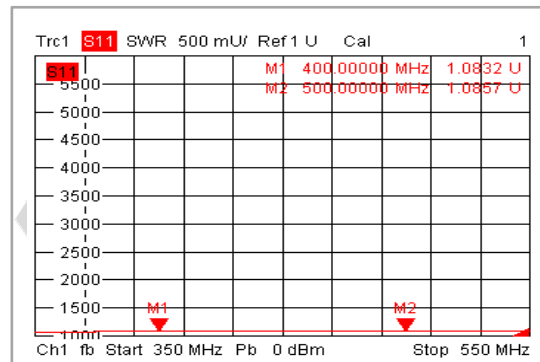
隔离度 (-45℃)



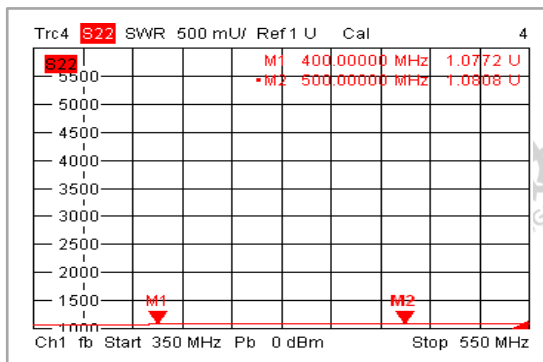
损耗 (+85℃)



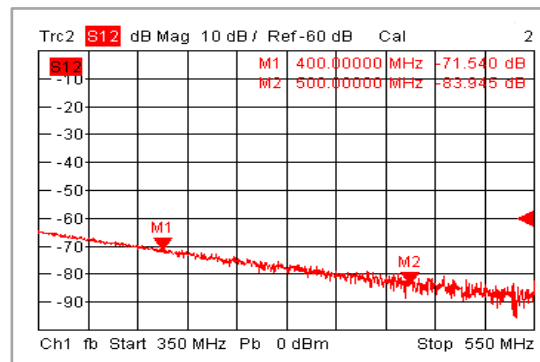
输入驻波比 (+85℃)



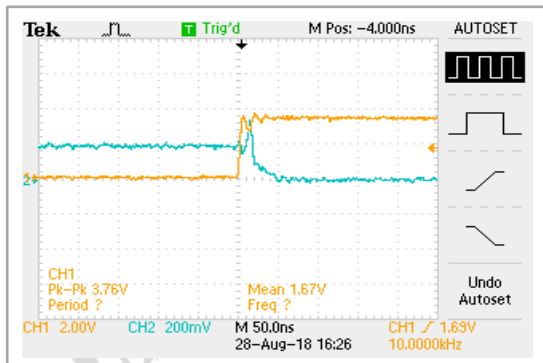
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

