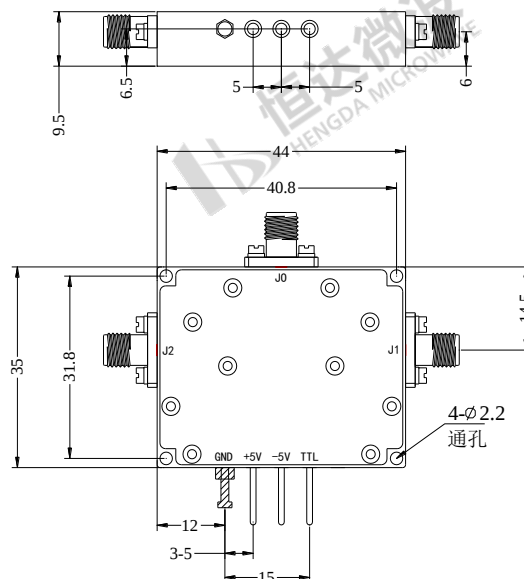
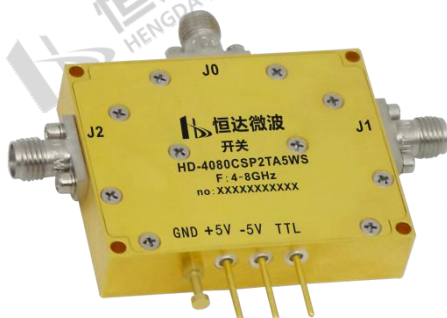


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-4080CSP2TA5WS



## 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           |     | 4-8           |     | GHz      |
| 插损             |     | 1.9           | 2.0 | dB       |
| 插损/温度平衡度       |     | 0.003         |     | dB/ ° C  |
| 隔离度            | 80  | 85            |     | dB       |
| 输入驻波比          |     | 1.4           | 1.5 | : 1      |
| 输出驻波比          |     | 1.4           | 1.5 | : 1      |
| 射频输入功率 (CW)    |     |               | 37  | dBm      |
| 直流功耗           |     | 1.5           |     | W        |
| 0.1dB压缩点       |     | 37            |     | dBm      |
| 输入三阶截获点        |     | 55            |     | dBm      |
| 开关速度           |     |               | 100 | ns       |
| 重量             |     | 39.97         |     | g        |
| 阻抗             |     | 50            |     | $\Omega$ |
| 偏置电流 (+5V/-5V) |     | 80/50         |     | mA       |
| 输入输出连接头        |     | SMA-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

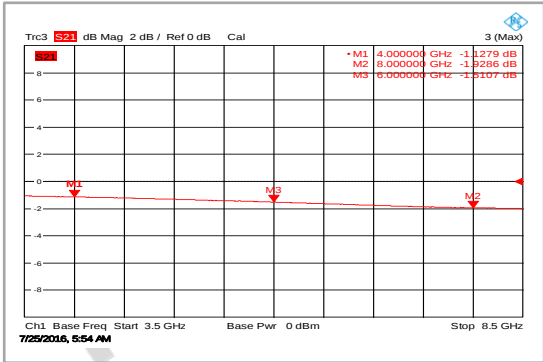
|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| TTL高低电平控制电压                               | 低电压(0)=0-0.8V |
|                                           | 高电压(1)=2.8-5V |
| 控制输入TTL                                   | 信号通断状态        |
| 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

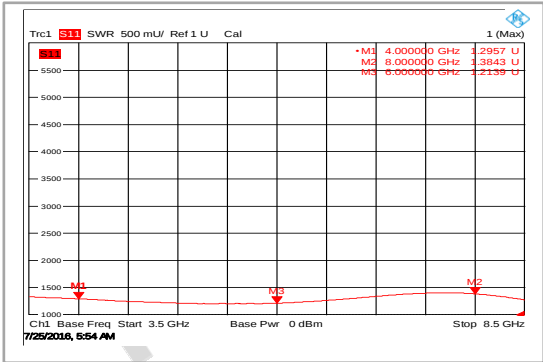
|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 偏置电压                     | +5V±10%/-5V±10%               |
| 工作温度                     | -45° C~+85° C                 |
| 存储温度                     | -55° C~+125° C                |
| 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

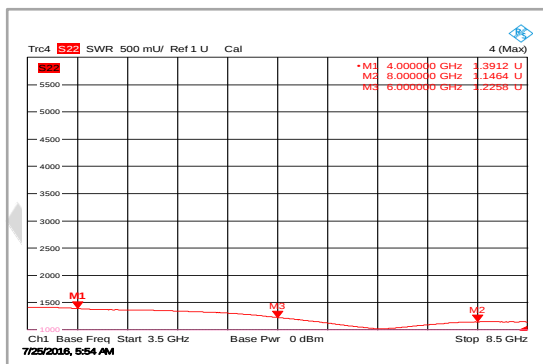
损耗



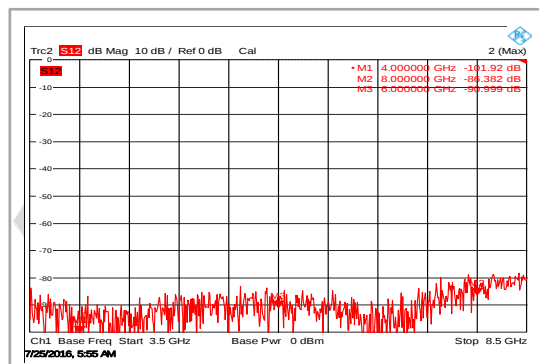
输入驻波比



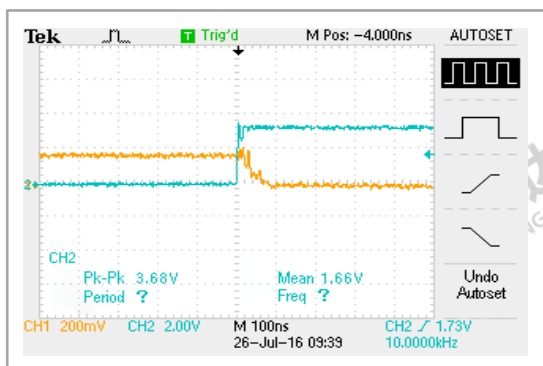
输出驻波比



隔离度



开关速度



开关速度

