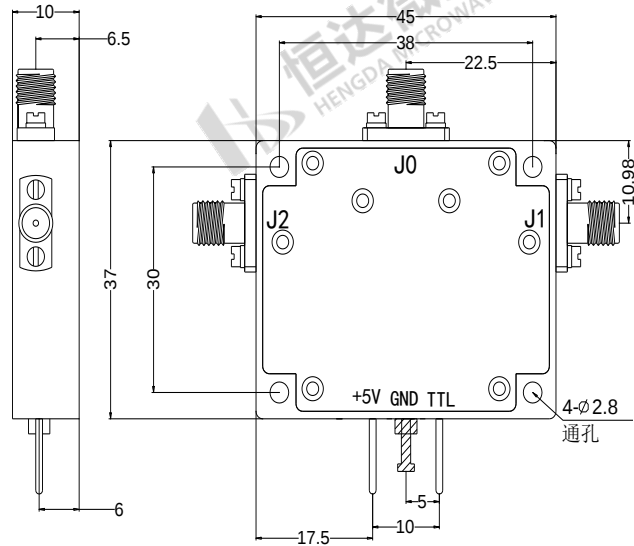


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-2040CSP2TA1WS



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		2-4		GHz
插损		1.1	1.3	dB
插损/温度平衡度		0.003		dB/ ° C
隔离度	70	85		dB
输入驻波比		1.3	1.5	: 1
输出驻波比		1.3	1.5	: 1
射频输入功率 (CW)			5	W
直流功耗		1		W
0.1dB压缩点		37		dBm
输入三阶截获点		55		dBm
开关速度		300	500	ns
重量		51.03 Max		g
阻抗		50		Ω
偏置电流 (+5V)		200		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）	

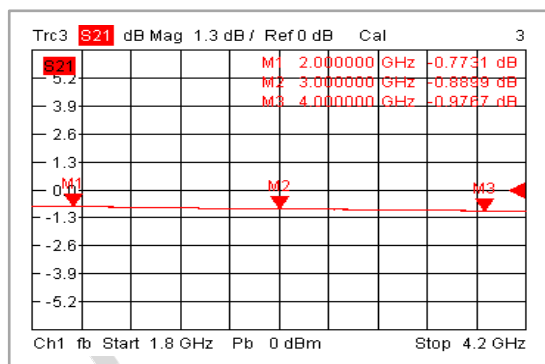
3. 额定参数与环境

偏置电压	+5V±10%
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)

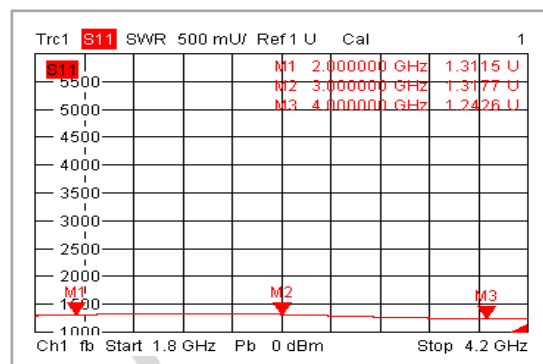
注: 1. TTL引脚不能接负压, 否则会损坏内部驱动器。
2. 冷开关: 在改变任何TTL信号之前, 必须切断射频输入电源, 否则开关可能损坏。

4. 产品测试图

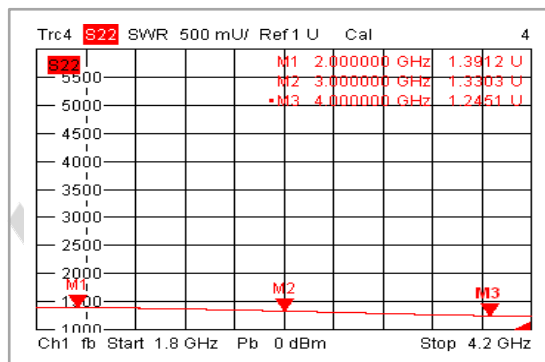
损耗（+25°C）



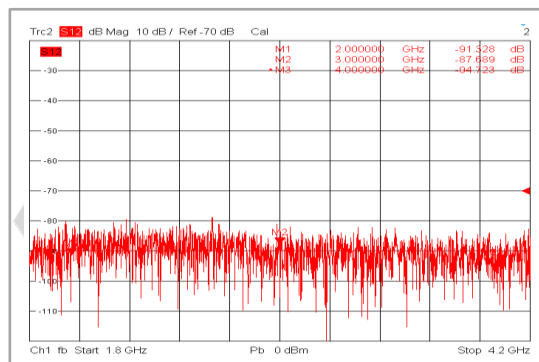
输入驻波比（+25°C）



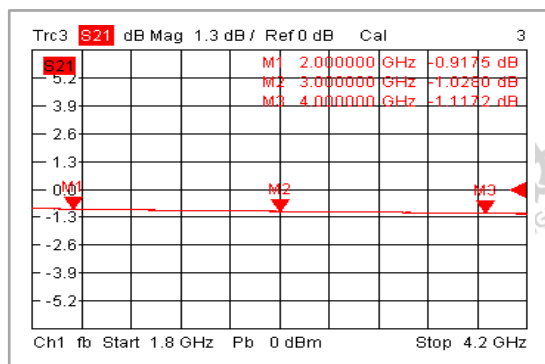
输出驻波比 (+25℃)



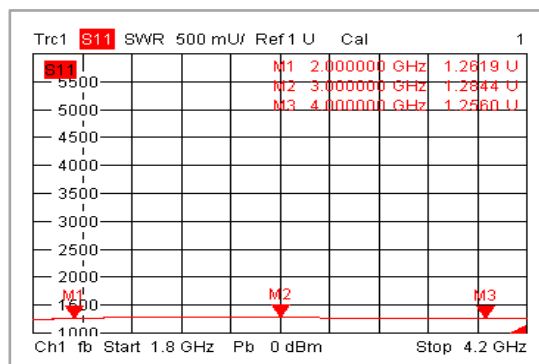
隔离度 (+25℃)



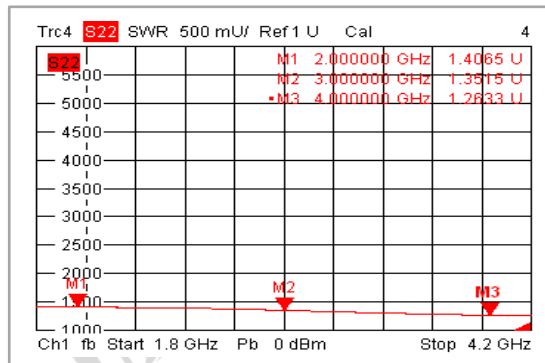
损耗 (-45℃)



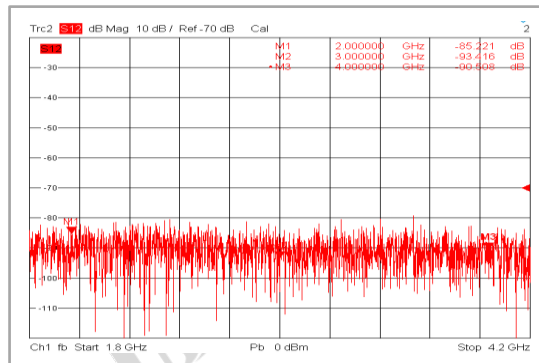
输入驻波比 (-45℃)



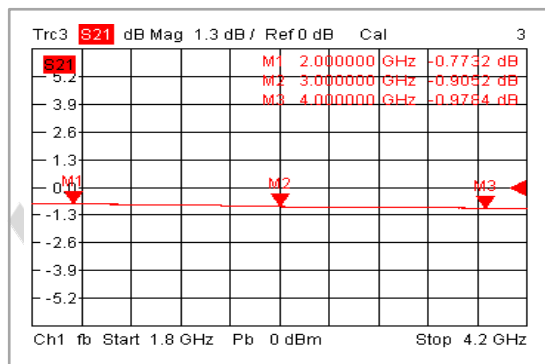
输出驻波比 (-45℃)



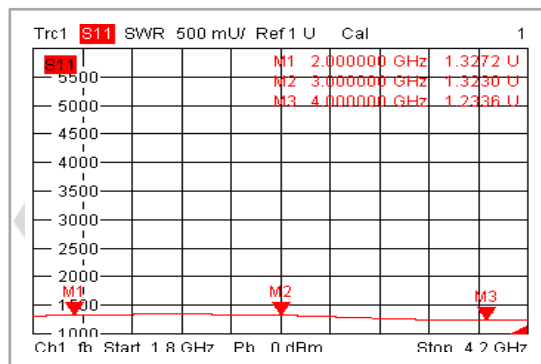
隔离度 (-45℃)



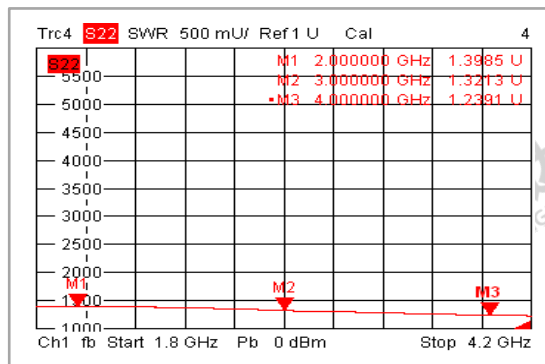
损耗 (+85℃)



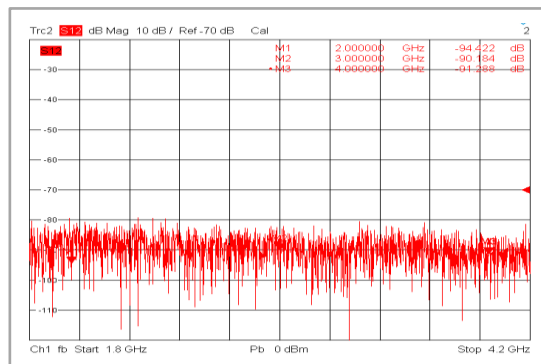
输入驻波比 (+85℃)



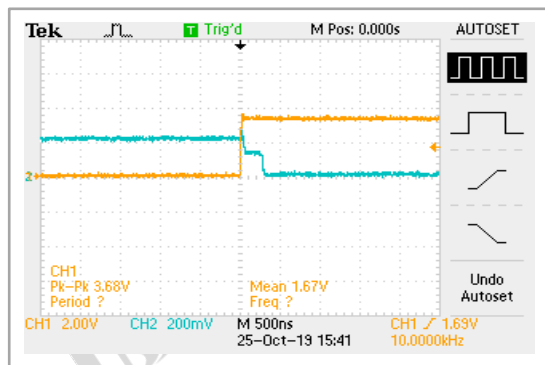
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

