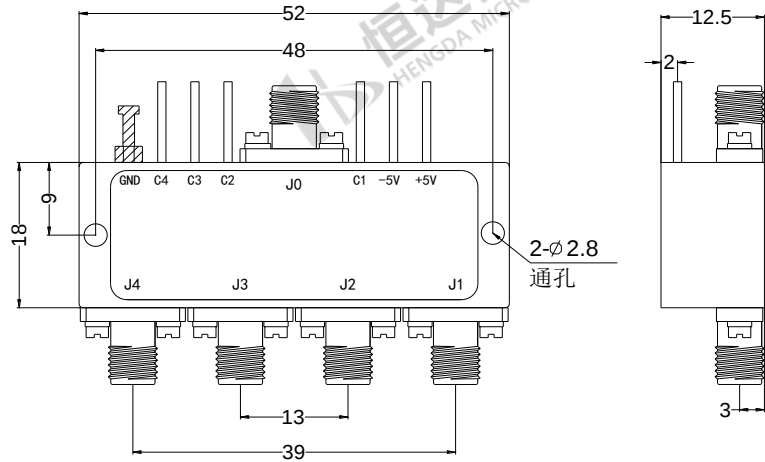
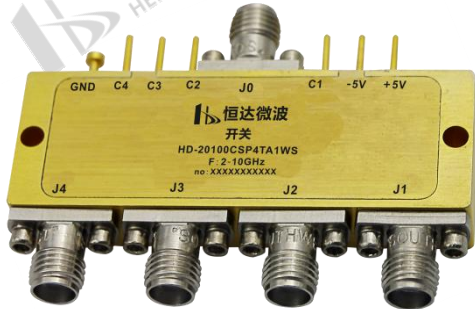


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-20100CSP4TA1WS



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	2-10			GHz
插损		1.7	2.0	dB
插损/温度平衡度		0.003		dB/ ° C
隔离度	60	75		dB
输入驻波比			1.5	: 1
输出驻波比			1.5	: 1
射频输入功率 (CW)			30	dBm
直流功耗		1		W
0.1dB压缩点			30	dBm
输入三阶截获点		50		dBm
开关速度	100			ns
重量	30.05			g
阻抗	50			Ω
偏置电流 (+5V/-5V)	160/50			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

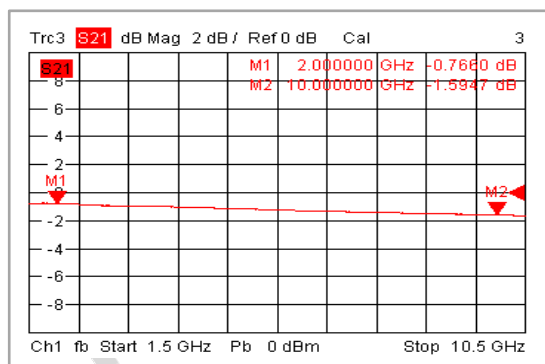
TTL高低电平控制电压				低电压(0)=0-0.8V
				高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL				信号通断状态
C4	C3	C2	C1	
0	0	0	0	不使用
1	1	1	0	J0-J1
1	1	0	1	J0-J2
1	0	1	1	J0-J3
0	1	1	1	J0-J4
1	1	1	1	关
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）				

3. 额定参数与环境

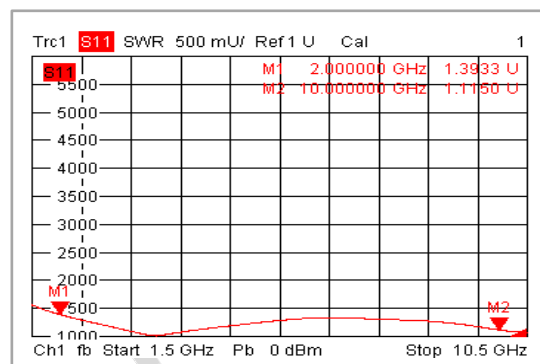
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件） 1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

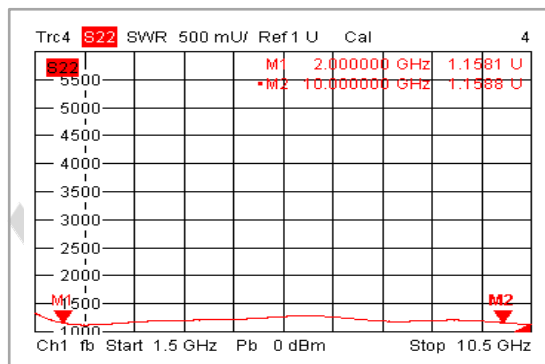
损耗（+25℃）



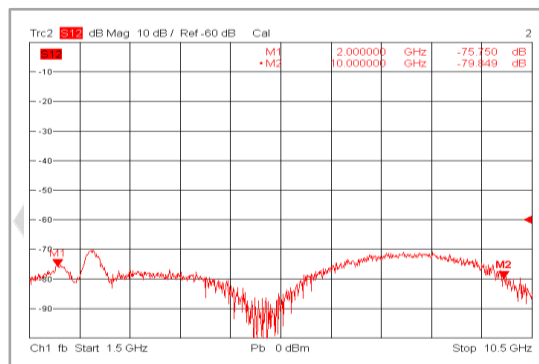
输入驻波比（+25℃）



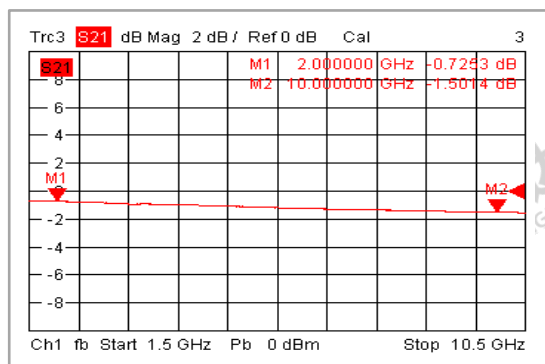
输出驻波比 (+25℃)



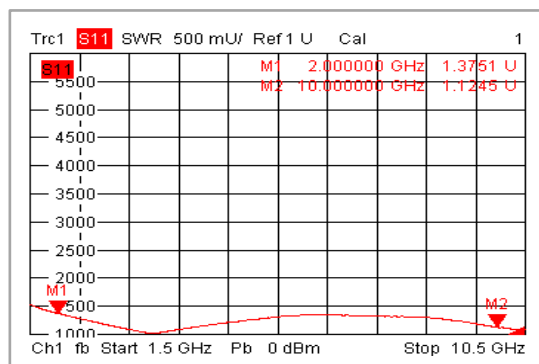
隔离度 (+25℃)



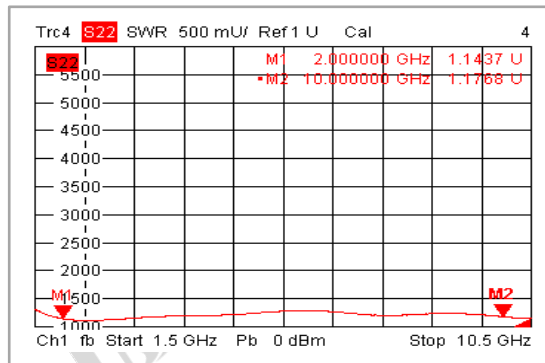
损耗 (-45℃)



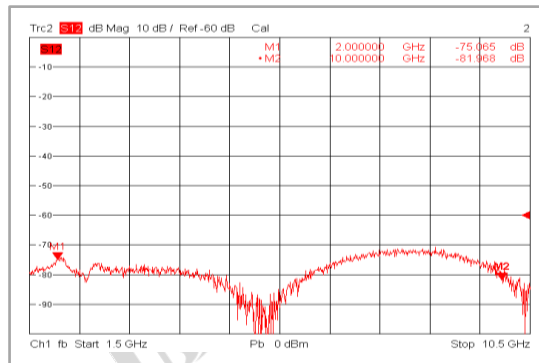
输入驻波比 (-45℃)



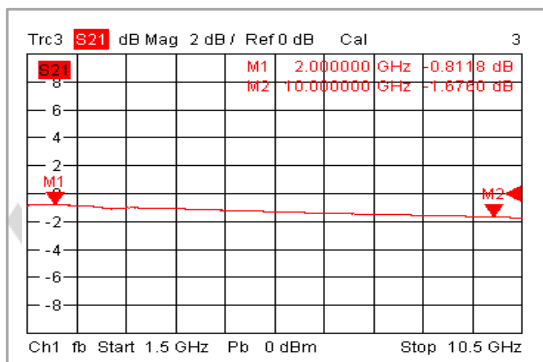
输出驻波比 (-45℃)



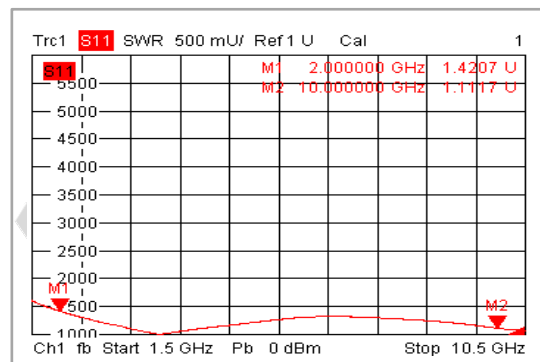
隔离度 (-45℃)



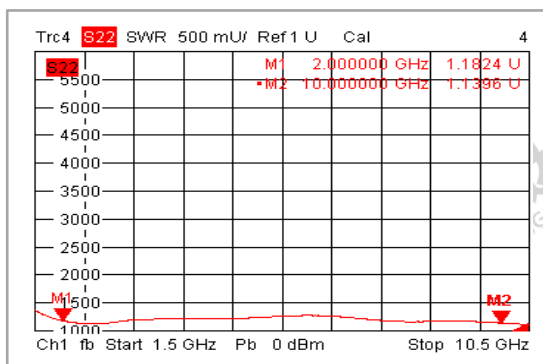
损耗 (+85℃)



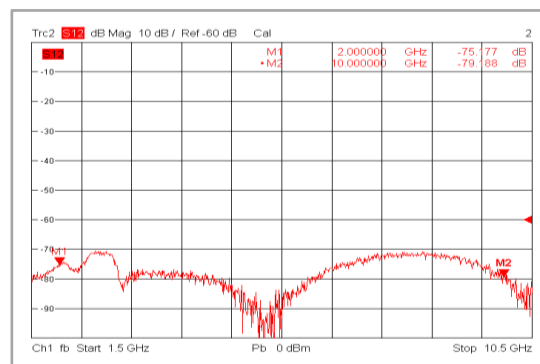
输入驻波比 (+85℃)



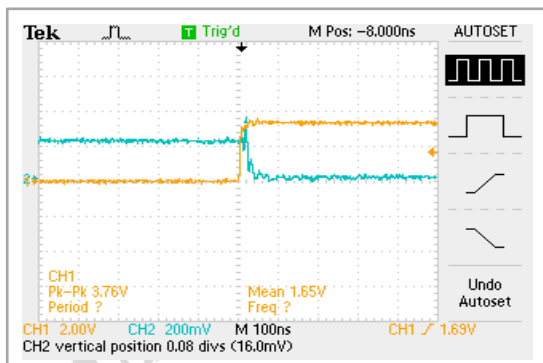
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

