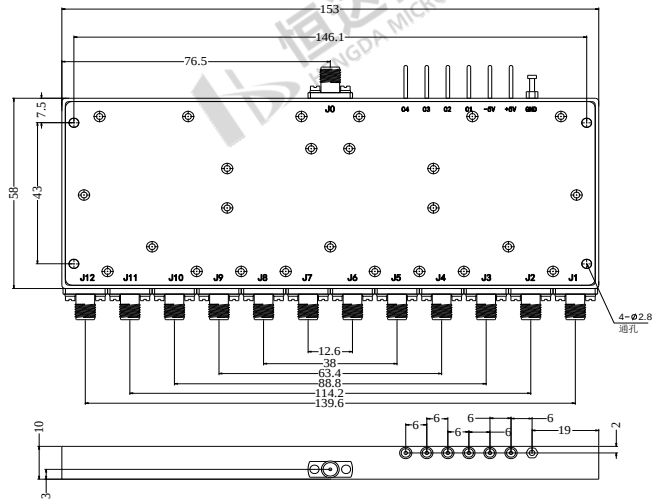
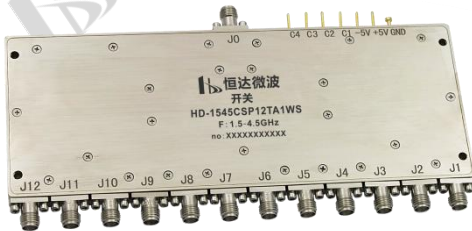


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-1545CSP12TA1WS



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	1.5 - 4.5			GHz
插损		2	2.5	dB
插损/温度平衡度		0.003		dB/ ° C
损耗平坦度		0.5		dB
隔离度	60	75		dB
输入驻波比		1.4	1.8	: 1
输出驻波比		1.4	1.8	: 1
射频输入功率 (CW)			30	dBm
直流功耗		2.5		W
0.1dB压缩点		30		dBm
输入三阶截获点		55		dBm
开关速度		120	250	ns
重量	200			g
阻抗	50			Ω
偏置电流 (+5V/-5V)	500/50			mA
输入输出连接头	SMA-Female			
表面处理	镀镍			
腔体材料	铝			
封装形式	标准封装 (气密封装可选)			

2. 逻辑关系

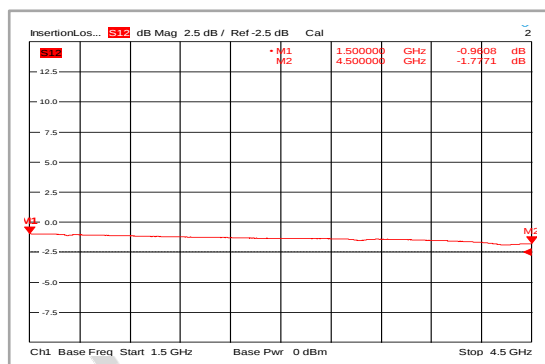
TTL高低电平控制电压				低电压(0)=0-0.8V
				高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL				信号通断状态
C4	C3	C2	C1	
0	0	0	0	J0-J1
0	0	0	1	J0-J2
0	0	1	0	J0-J3
0	0	1	1	J0-J4
0	1	0	0	J0-J5
0	1	0	1	J0-J6
0	1	1	0	J0-J7
0	1	1	1	J0-J8
1	0	0	0	J0-J9
1	0	0	1	J0-J10
1	0	1	0	J0-J11
1	0	1	1	J0-J12
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）				

3. 额定参数与环境

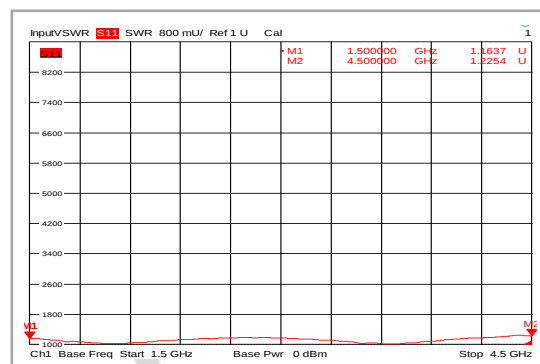
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压（气密封装条件）（可选）
注：TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

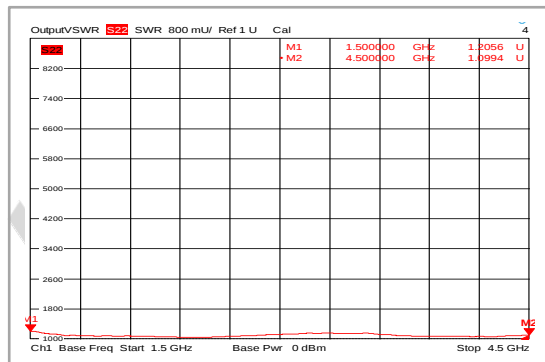
损耗（+25°C）



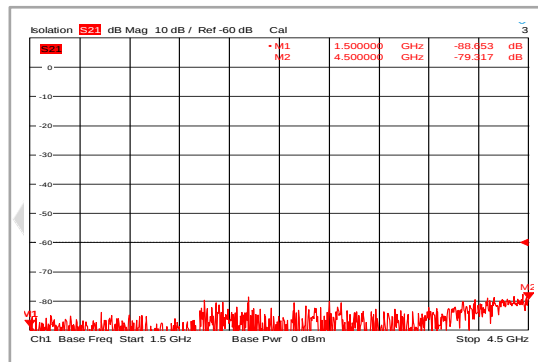
输入驻波比（+25°C）



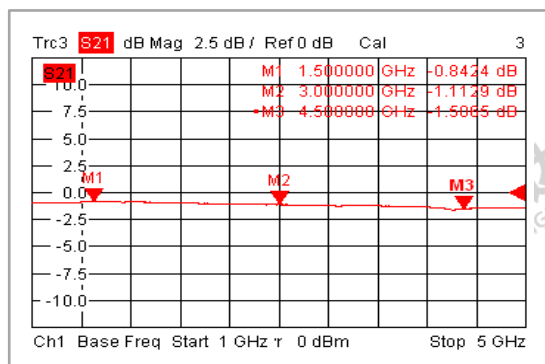
输出驻波比 (+25℃)



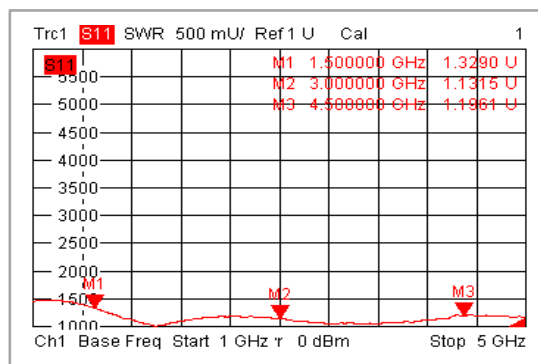
隔离度 (+25℃)



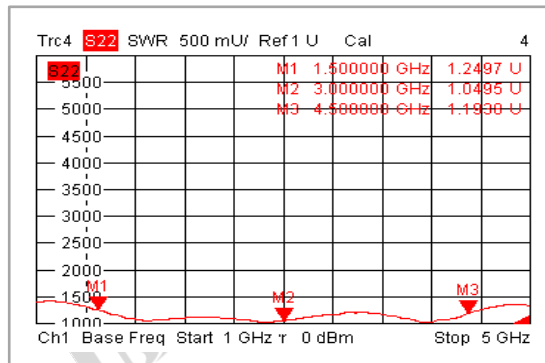
损耗 (-45℃)



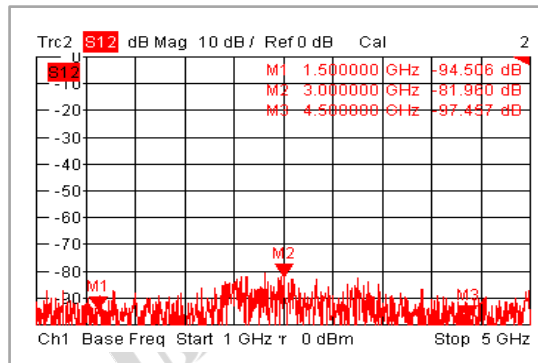
输入驻波比 (-45℃)



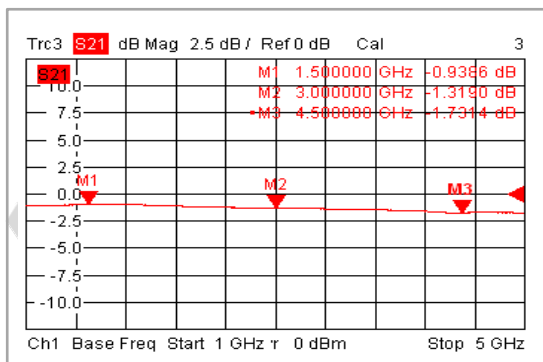
输出驻波比 (-45℃)



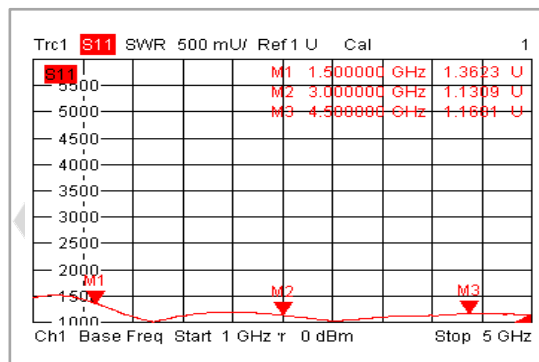
隔离度 (-45℃)



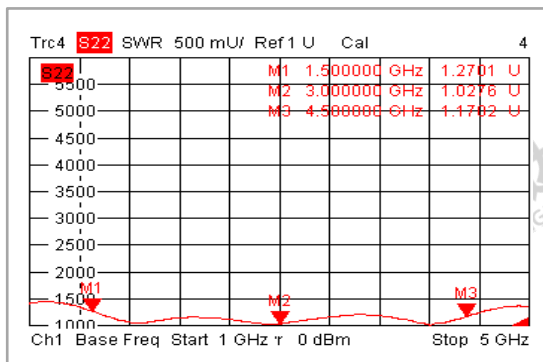
损耗 (+85℃)



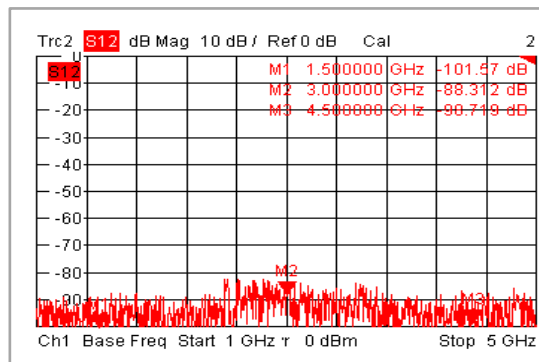
输入驻波比 (+85℃)



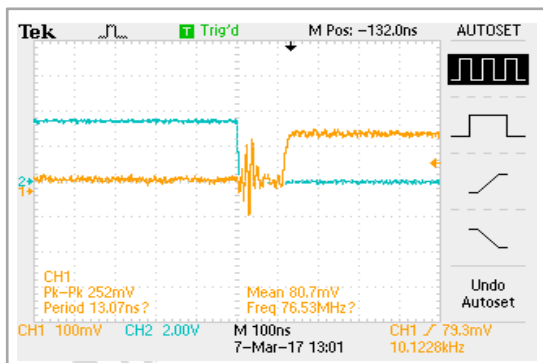
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

