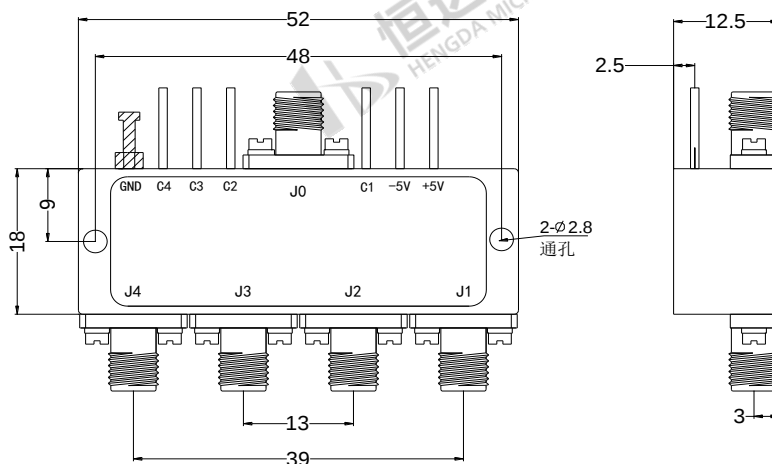


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-02180CSP4TA1WS



2. 详细技术参数 (*为主要参数)

参 数	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		0.02-6			6-12			12-18		GHz
插损		1.8	2.5		3.0	3.5		4.1	4.5	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	60	75		60	70		60	65		dB
输入驻波比		1.8	2.0		1.6	1.8		1.6	1.8	:1
输出驻波比		1.8	2.0		1.6	1.8		1.6	1.8	:1
射频输入功率 (CW)			30			30			30	dBm
直流功耗		0.8			0.8			0.8		W
0.1dB压缩点		30			30			30		dBm
输入三阶截获点		55			55			55		dBm
开关速度			250							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

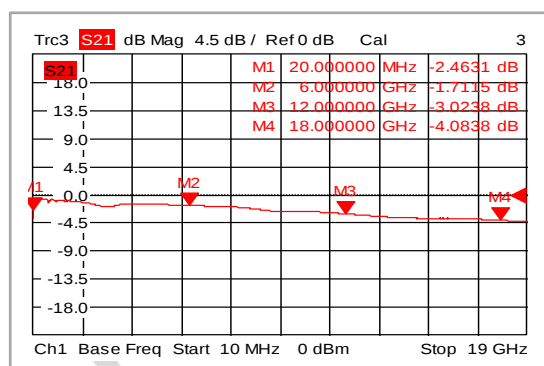
TTL高低电平控制电压				低电压(0)=0-0.8V
				高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL				信号通断状态
C4	C3	C2	C1	
1	1	1	1	关
1	1	1	0	J0-J1
1	1	0	1	J0-J2
1	0	1	1	J0-J3
0	1	1	1	J0-J4
0	0	0	0	不使用
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）				

3. 额定参数与环境

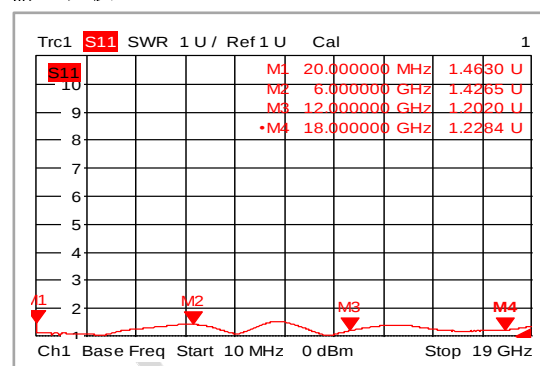
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

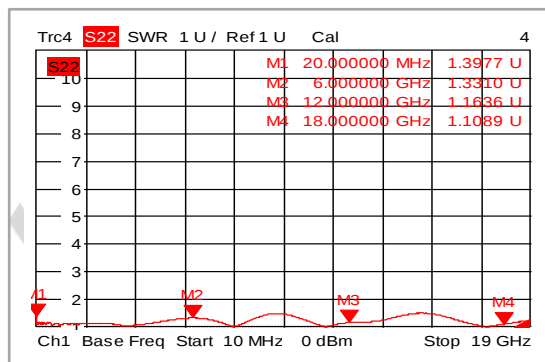
损耗（+25°C）



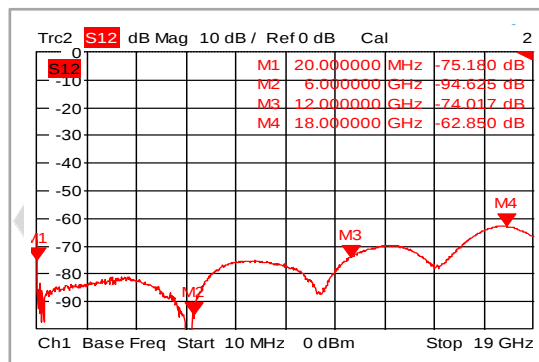
输入驻波比（+25°C）



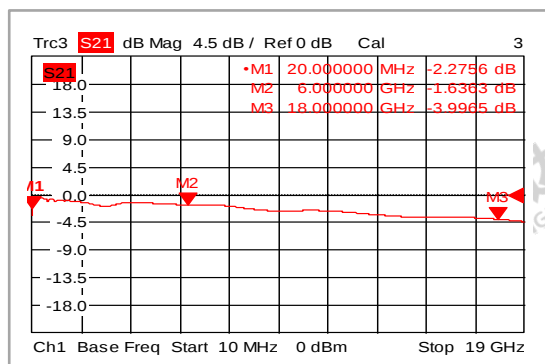
输出驻波比 (+25℃)



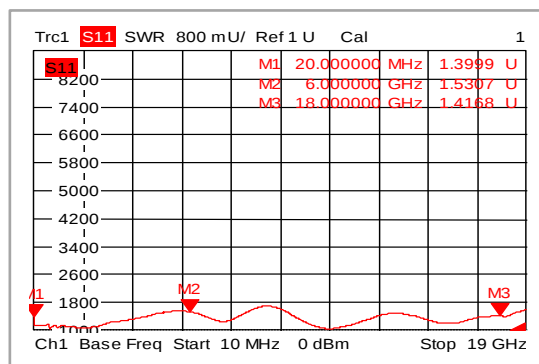
隔离度 (+25℃)



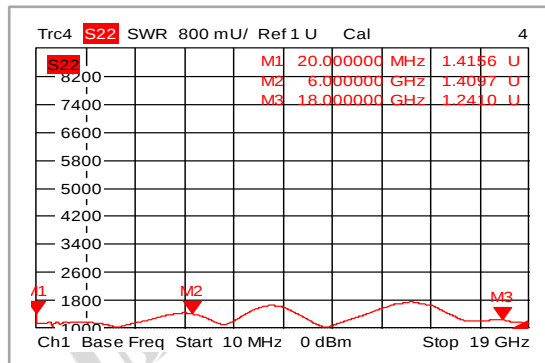
损耗 (-45℃)



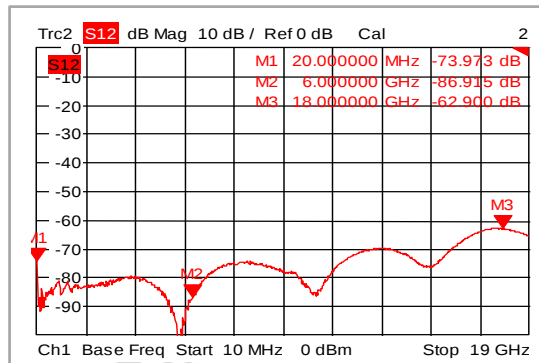
输入驻波比 (-45℃)



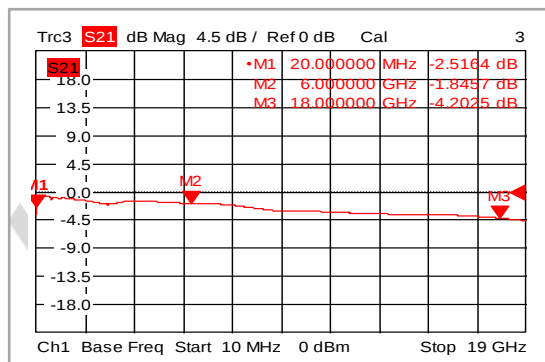
输出驻波比 (-45℃)



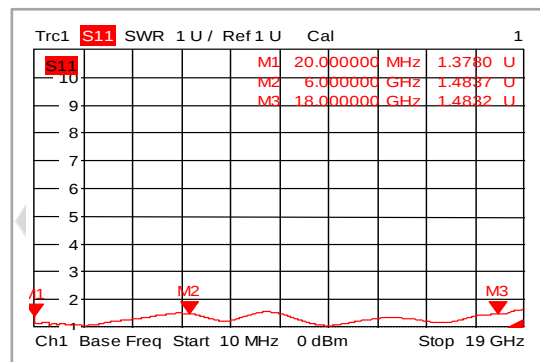
隔离度 (-45℃)



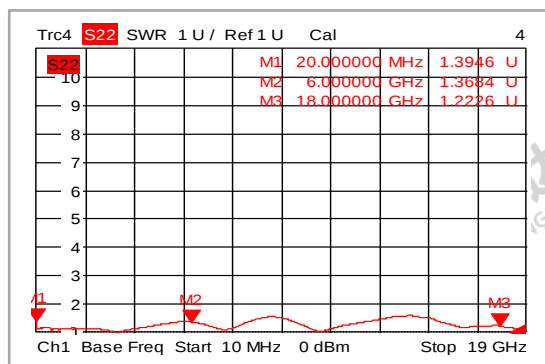
损耗 (+85℃)



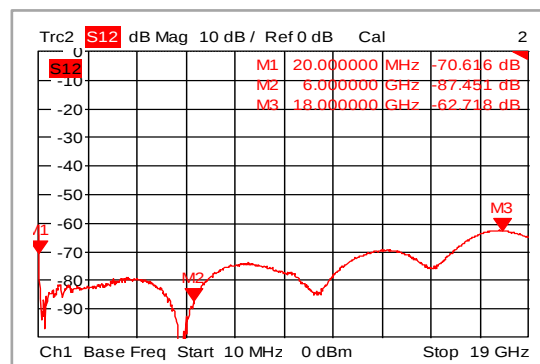
输入驻波比 (+85℃)



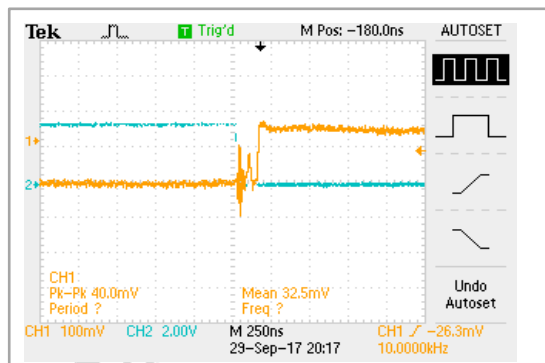
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

