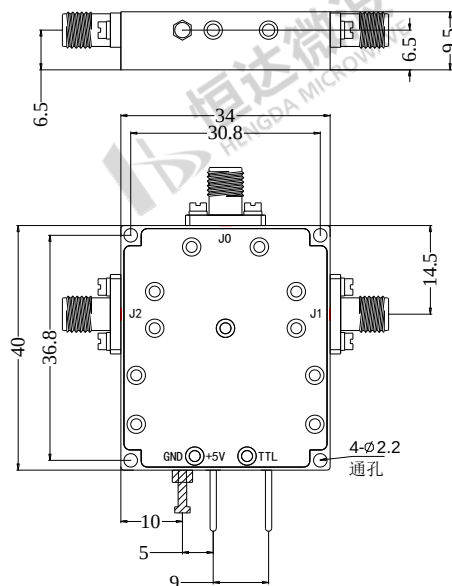


产品名称：射频反射开关

产品型号：HD-DC180CSP2TR10WS



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 (注1)	DC-6			6-12			12-18			GHz
插损		0.8	1.3		1.3	1.8		1.7	2.3	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	40	45		30	35		23	25		dB
输入驻波比		1.15	1.3		1.6	1.8		1.6	2.0	: 1
输出驻波比		1.15	1.3		1.7	1.8		1.6	2.0	: 1
射频输入功率 (CW) (注2)			40			40			40	dBm
直流功耗		0.5			0.5			0.5		W
0.1dB压缩点		40			40			40		dBm
输入三阶截获点		55			55			55		dBm
开关速度		50	100		50	100		50	100	ns
重量	39.97									g
阻抗	50									Ω
偏置电流 (+5V)	100									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)									

注：1. 频率100MHz以下功率处理能力会降低；
2. 端口没有DC隔直电容。

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
1	J0-J1
0	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)	

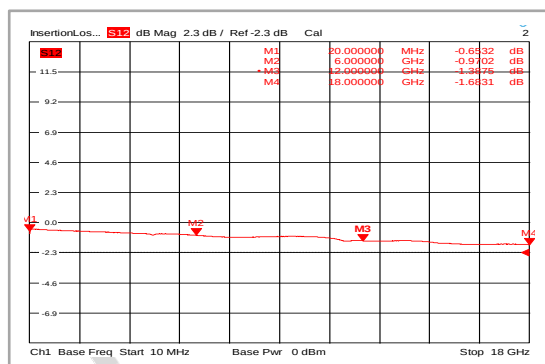
3. 额定参数与环境

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)

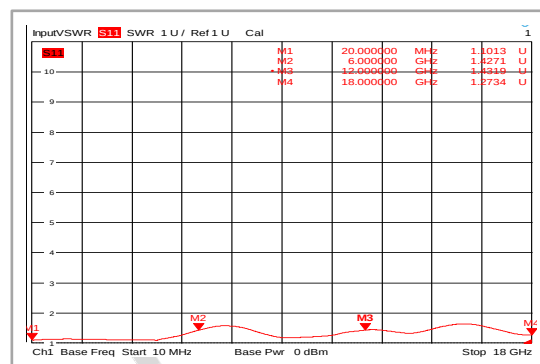
注: 1. TTL引脚不能接负压, 否则会损坏内部驱动器。
2. 冷开关: 在改变任何TTL信号之前, 必须切断射频输入电源, 否则开关可能损坏。

4. 产品测试图

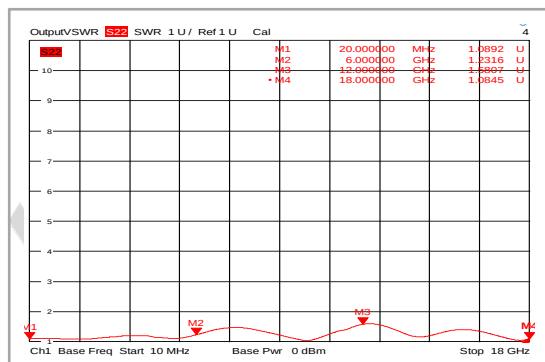
损耗 (+25°C)



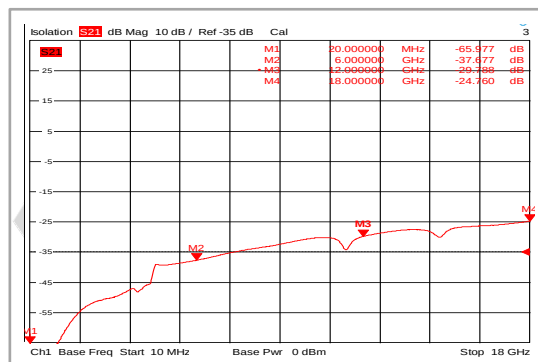
输入驻波比 (+25°C)



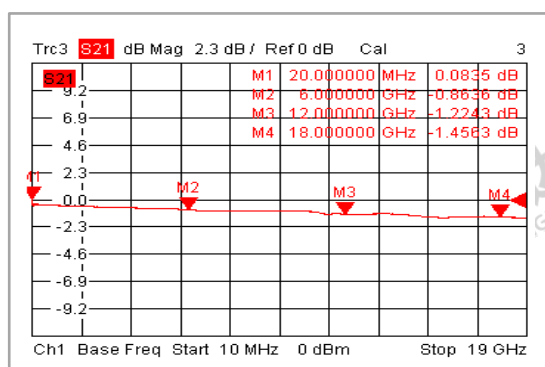
输出驻波比 (+25℃)



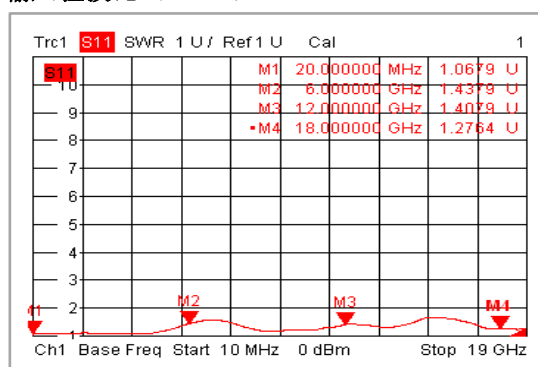
隔离度 (+25℃)



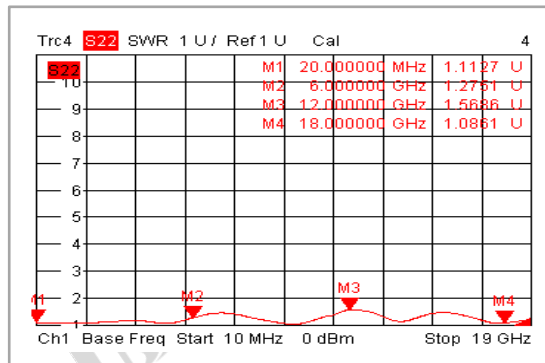
损耗 (-45℃)



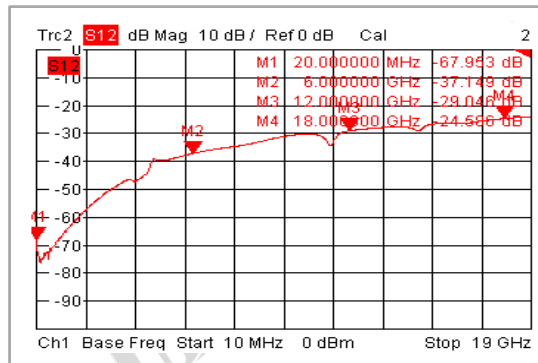
输入驻波比 (-45℃)



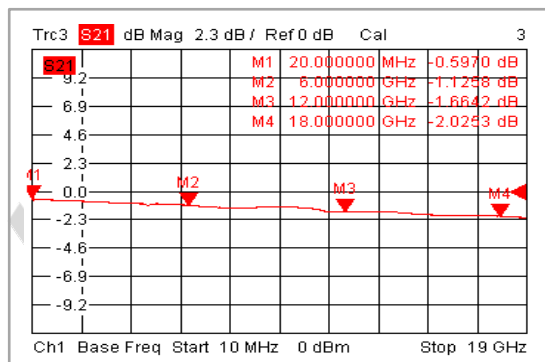
输出驻波比 (-45℃)



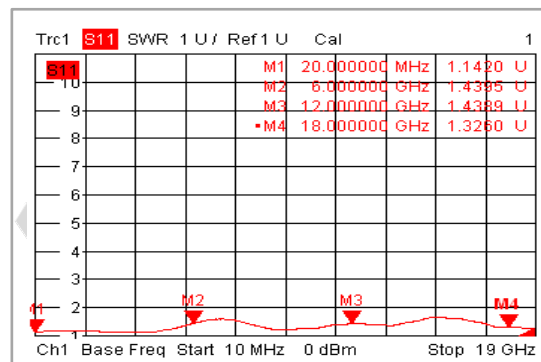
隔离度 (-45℃)



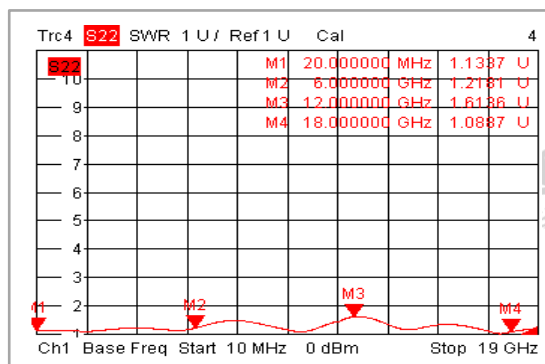
损耗 (+85℃)



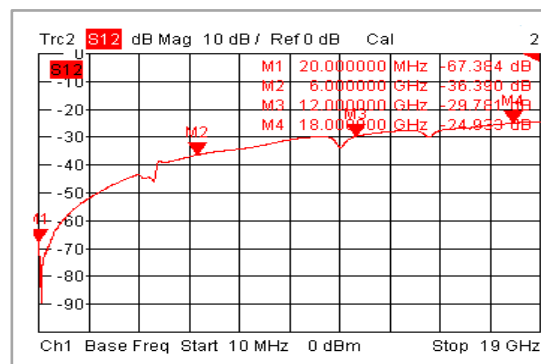
输入驻波比 (+85℃)



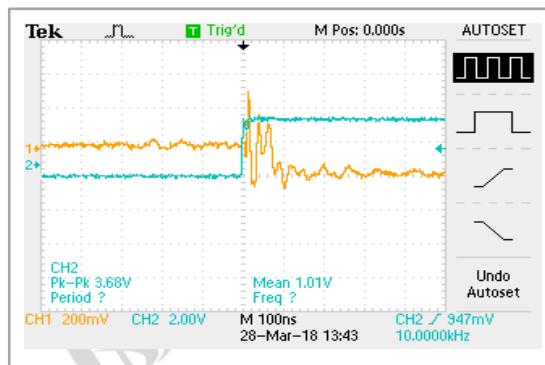
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

