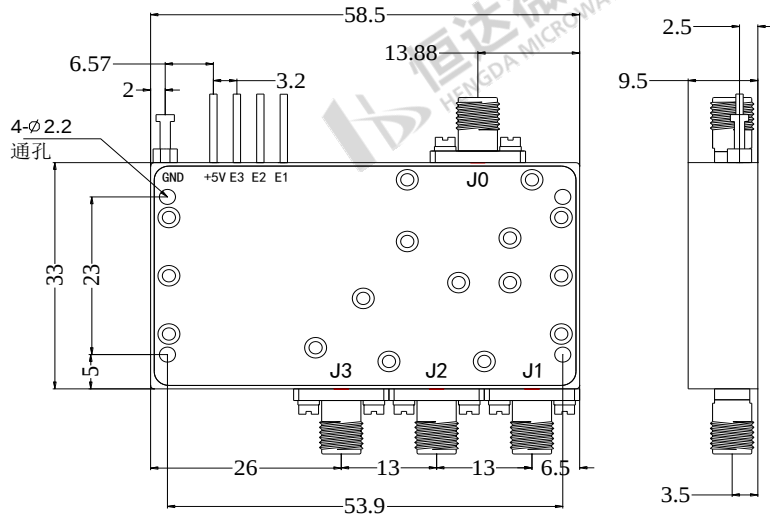


产品名称：射频反射开关

产品型号：HD-DC60CSP3TR40WS



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	DC-6			GHz
插损		1.2	2.0	dB
插损/温度平衡度		0.003		dB/ ° C
隔离度	23	28		dB
输入驻波比		1.2	1.5	: 1
输出驻波比		1.2	1.5	: 1
射频输入功率			46.5	dBm
直流功耗		15		W
直流泄露（射频端口） （注1）	10V 典型值, 15V 最大值			Volts
0.1dB压缩点		46.5		dBm
输入三阶截获点		55		dBm
开关速度		100	250	ns
重量		50		g
阻抗		50		Ω
偏置电流(+5V)		150		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）			

注：需要直流模块。

输入和输出端口不得连接直流感地或任何直流电压，否则开关将被损坏。

2. 逻辑关系

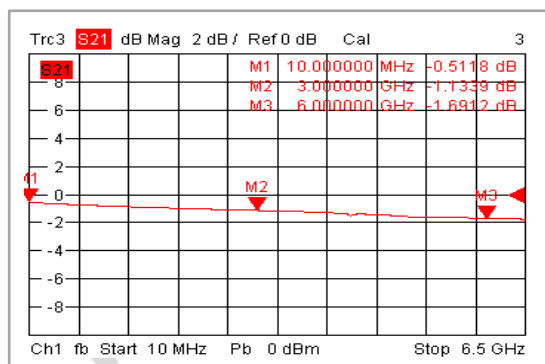
TTL高低电平控制电压			低电压(0)=0-0.8V
			高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL			信号通断状态
C3	C2	C1	
0	0	0	不使用
0	1	1	J0-J1
1	0	1	J0-J2
1	1	0	J0-J3
1	1	1	关
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）			

3. 额定参数与环境

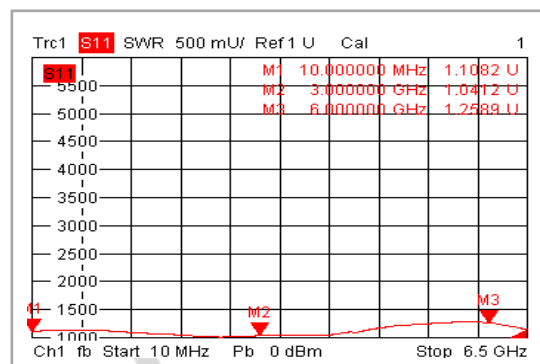
偏置电压	+5V ±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件） 1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注：1. TL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。 2. 冷开关:在改变任何TTL信号之前，必须切断射频输入电源，否则开关可能损坏。	

4. 产品测试图

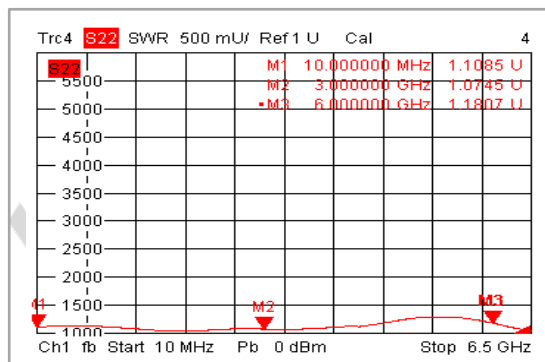
损耗（+25°C）



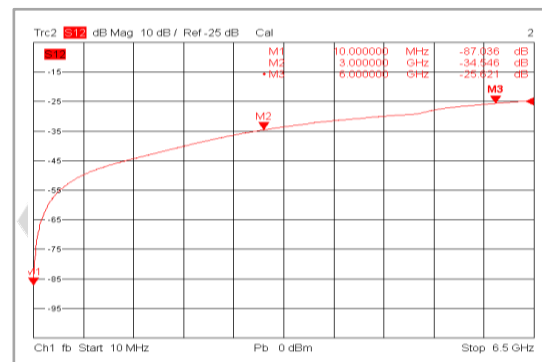
输入驻波比（+25°C）



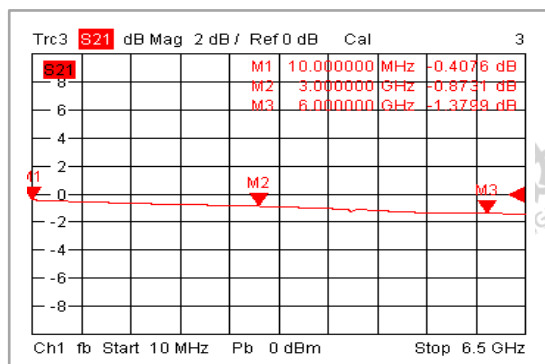
输出驻波比 (+25℃)



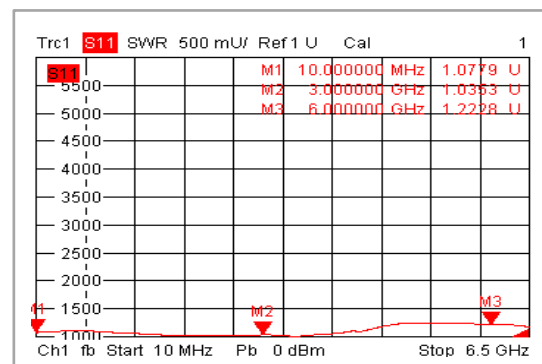
隔离度 (+25℃)



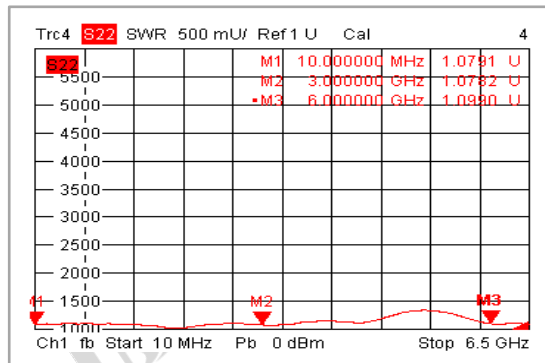
损耗 (-45℃)



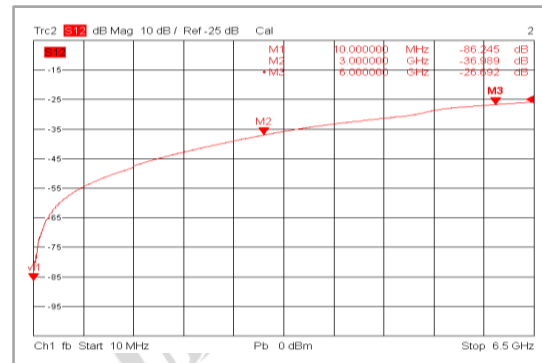
输入驻波比 (-45℃)



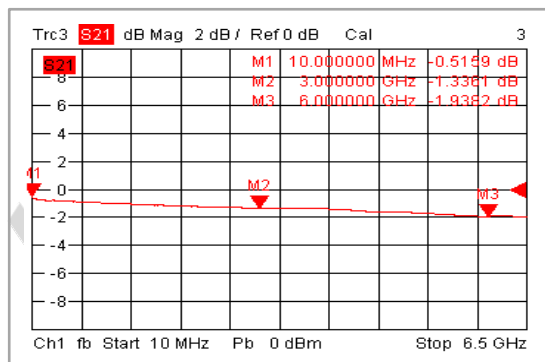
输出驻波比 (-45℃)



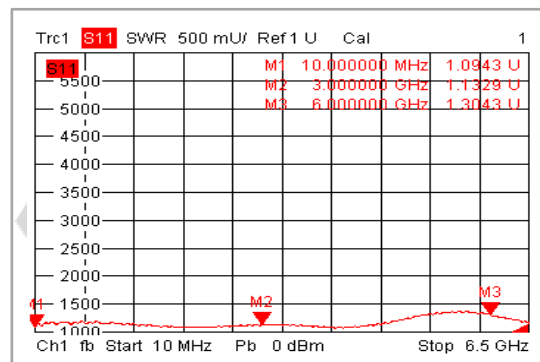
隔离度 (-45℃)



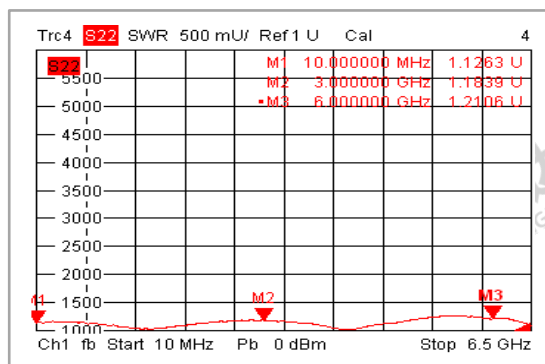
损耗 (+85℃)



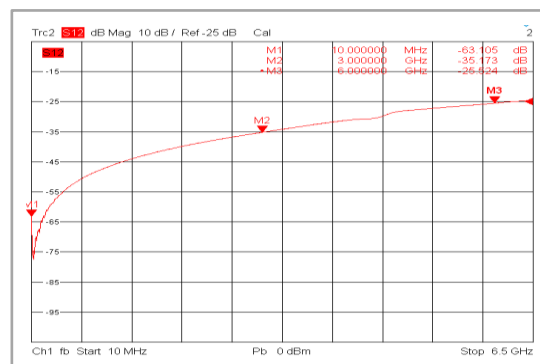
输入驻波比 (+85℃)



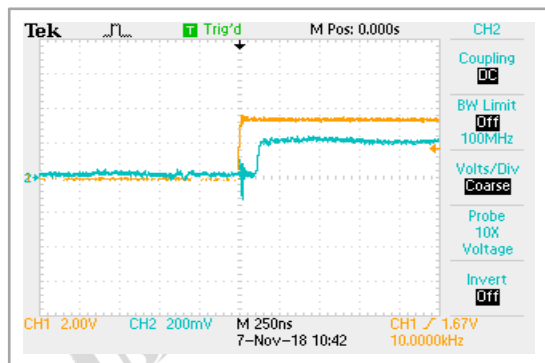
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

