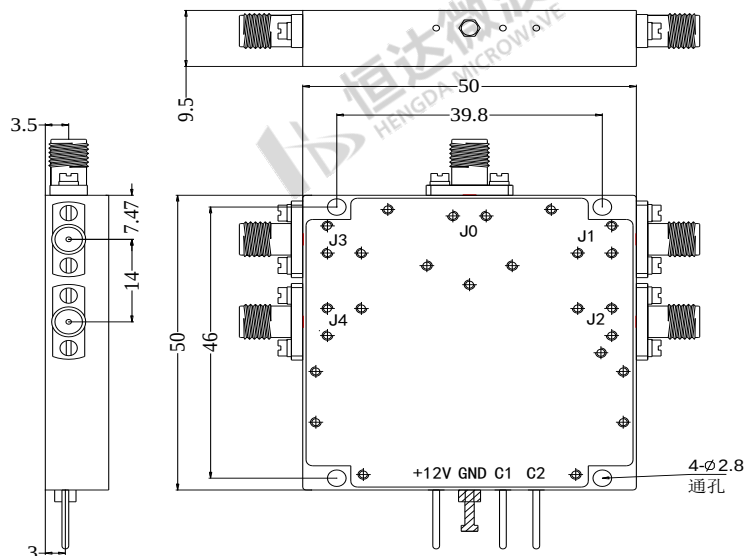


产品名称：射频反射开关

产品型号：HD-DC180CSP4TR10WS



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	DC-6			6-12			12-18			GHz
插损		2.0	2.5		2.8	3.0		3.3	4.0	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	30	40		25	30		24	25		dB
输入驻波比		1.2	1.8		1.6	2.0		1.7	2.0	:1
输出驻波比		1.2	1.8		1.7	2.0		1.6	2.0	:1
射频输入功率 (CW)			10			10			10	W
直流功耗		1.6			1.6			1.6		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			100			100			100	ns
重量	60.1									g
阻抗	50									Ω
偏置电流 (+12V)	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)									

2. 逻辑关系

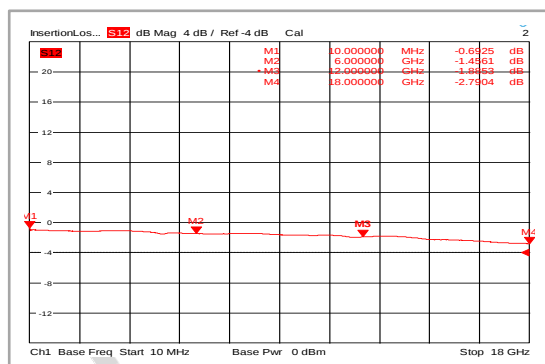
TTL高低电平控制电压		低电压 (0) =0-0. 8V
		高电压 (1)=2. 8-5V
控制输入TTL		信号通断状态
C1	C2	
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）		

3. 额定参数与环境

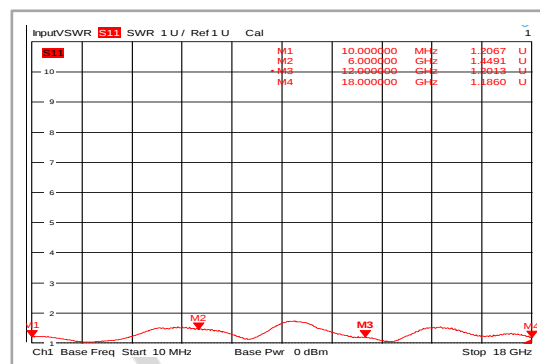
偏置电压	+12V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注：TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

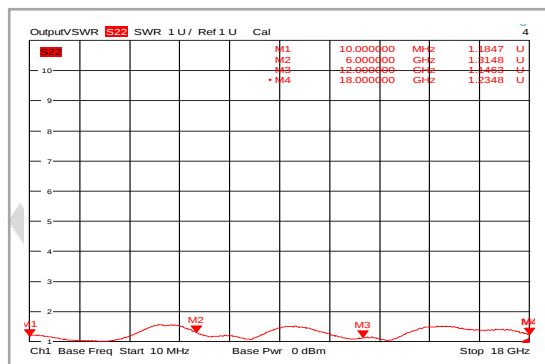
损耗（+25°C）



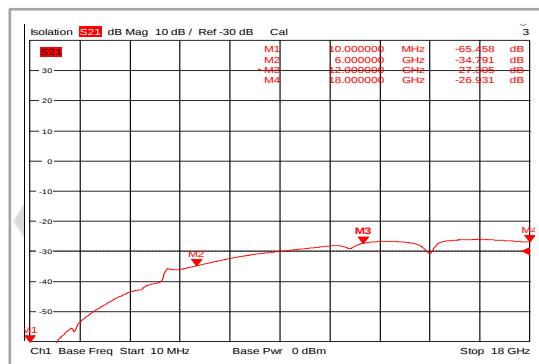
输入驻波比（+25°C）



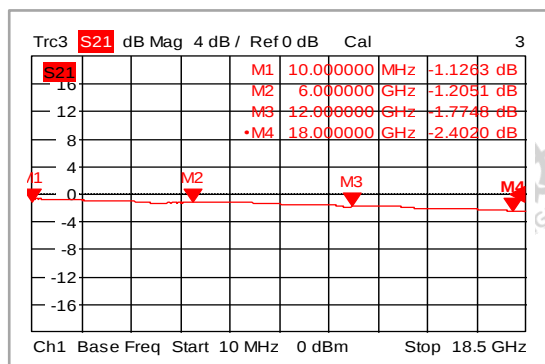
输出驻波比 (+25℃)



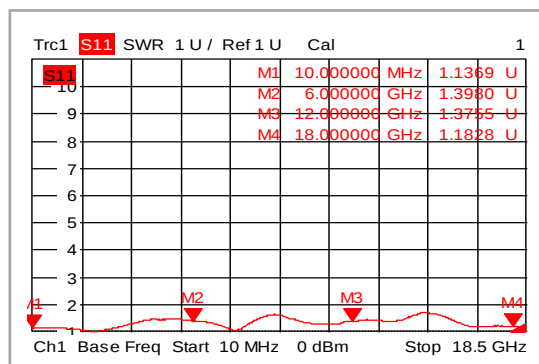
隔离度 (+25℃)



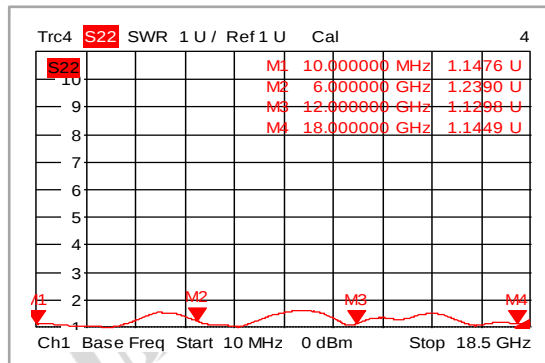
损耗 (-45℃)



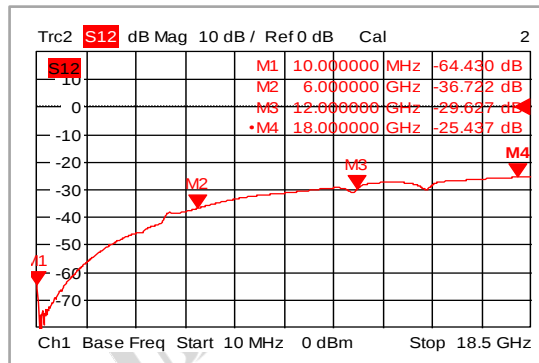
输入驻波比 (-45℃)



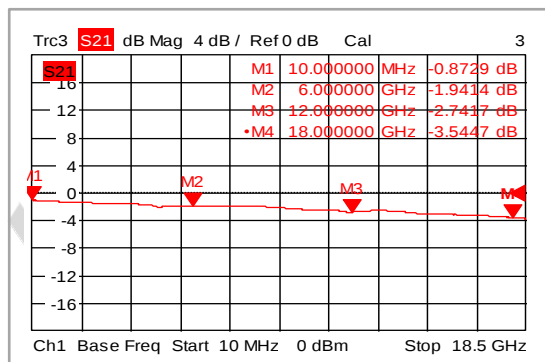
输出驻波比 (-45℃)



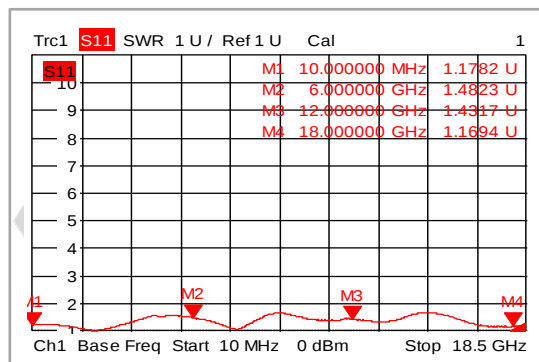
隔离度 (-45℃)



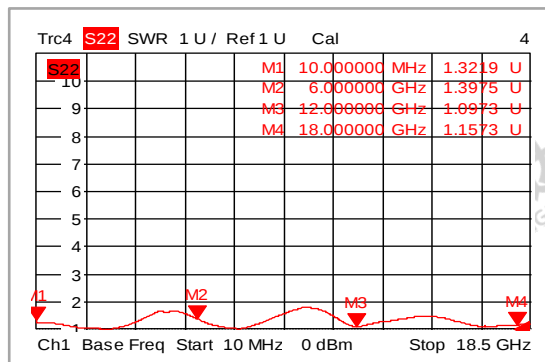
损耗 (+85℃)



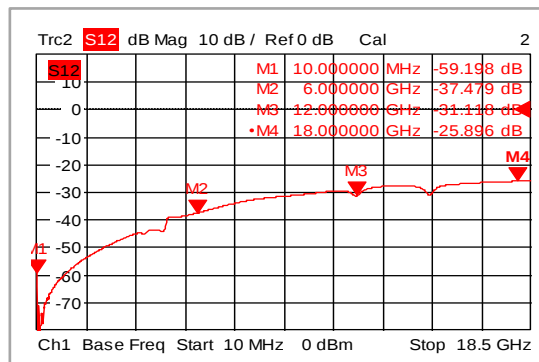
输入驻波比 (+85℃)



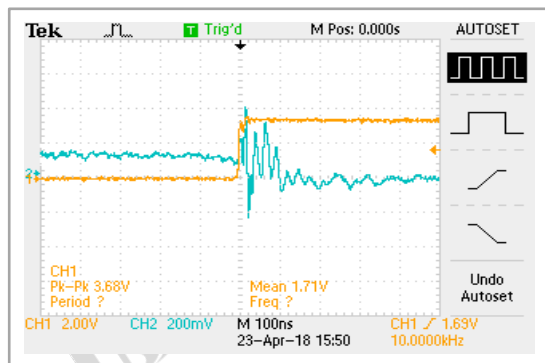
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

