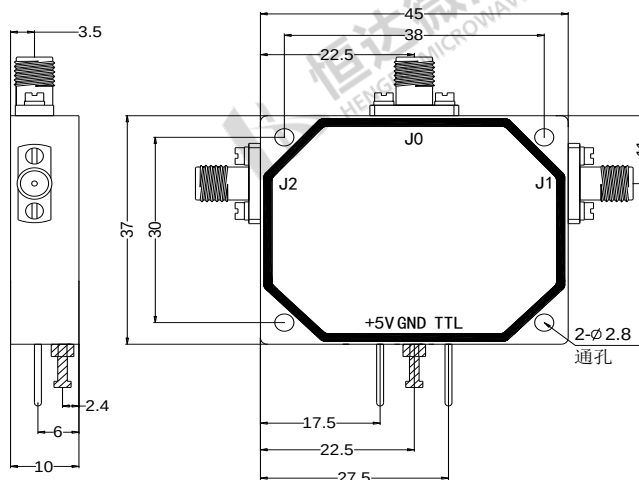


产品名称：气密反射开关

产品型号：HD-80180CSP2TR150WS



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		8-18			GHz
插损			2.5	3.2	dB
插损/温度平衡度			0.003		dB/℃
隔离度	@8-12GHz	48	53		dB
	@12-18GHz	35	38		dB
输入驻波比			1.4	2.0	: 1
输出驻波比			1.4	2.0	: 1
射频输入功率 (1us脉宽, 5%占空比)				150	W
直流功耗			1		W
0.1dB压缩点			39		dBm
输入三阶截获点			55		dbm
开关速度			250	350	ns
重量		39.97			g
阻抗		50			Ω
偏置电流(+5V)		200			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		气密封装(激光封焊)			

2. 逻辑关系

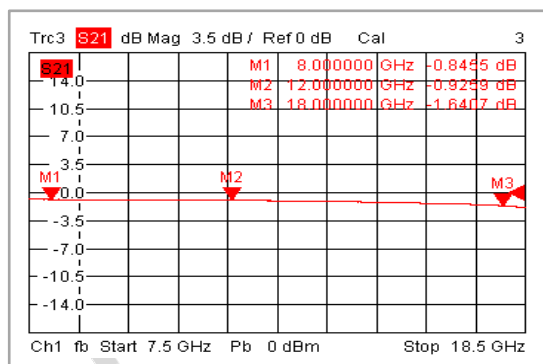
TTL高低电平控制电压	低电压(0)=0-0.8V
	高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL	信号通断状态
0	J0-J1
1	J0-J2
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）	

3. 额定参数与环境

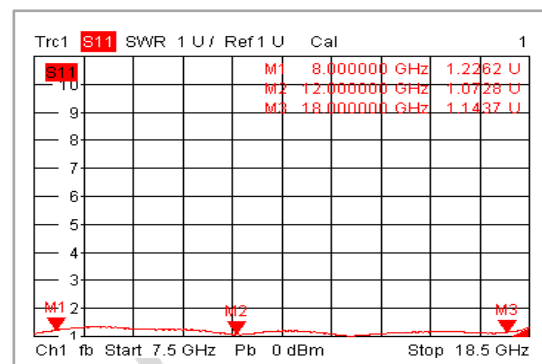
偏置电压	+5V $\pm$ 10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压（气密封装条件）（可选）
注:1. TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。 2. 冷开关:在改变任何TTL信号之前，必须切断射频输入电源，否则开关可能损坏。	

4. 产品测试图

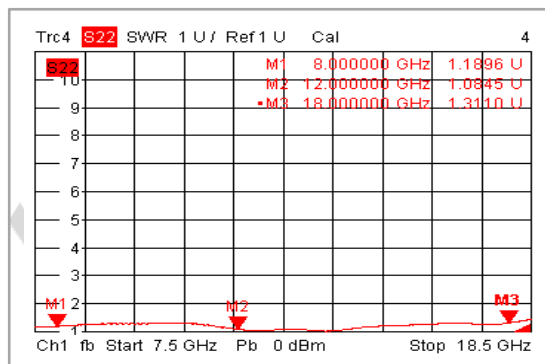
损耗（+25°C）



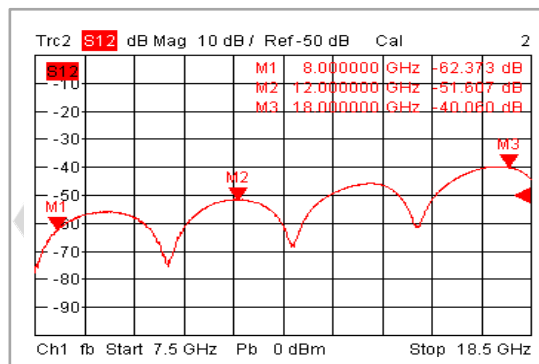
输入驻波比（+25°C）



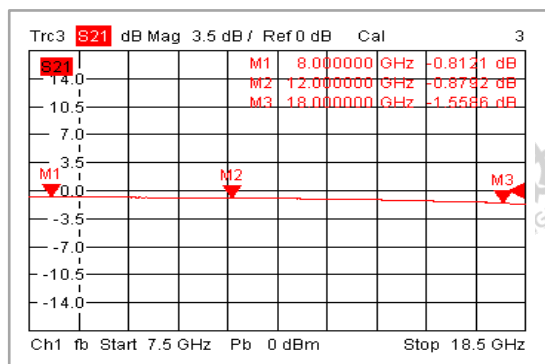
输出驻波比 (+25℃)



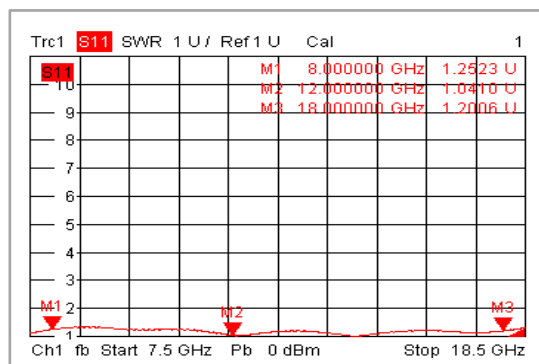
隔离度 (+25℃)



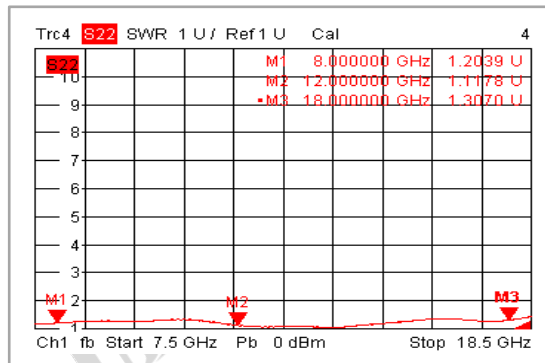
损耗 (-45℃)



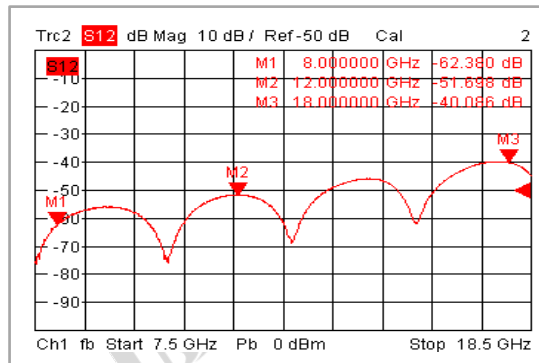
输入驻波比 (-45℃)



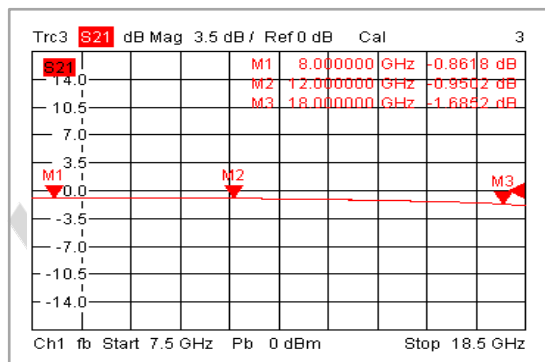
输出驻波比 (-45℃)



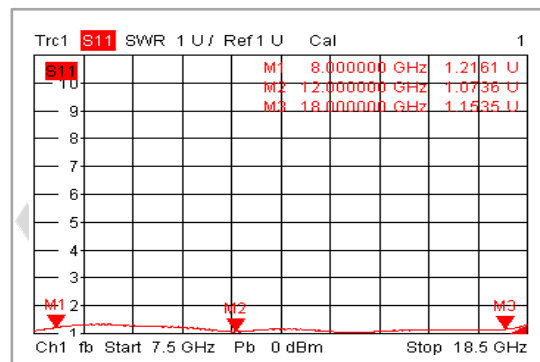
隔离度 (-45℃)



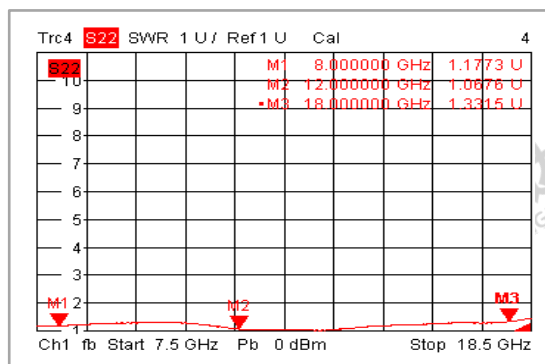
损耗 (+85°C)



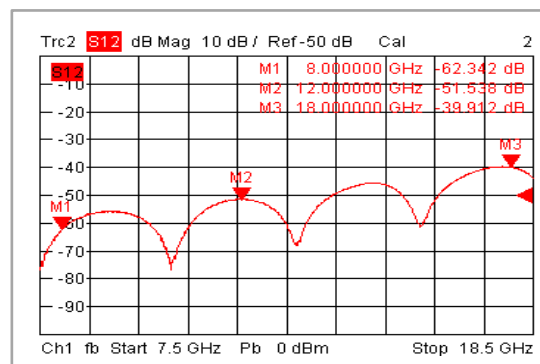
输入驻波比 (+85°C)



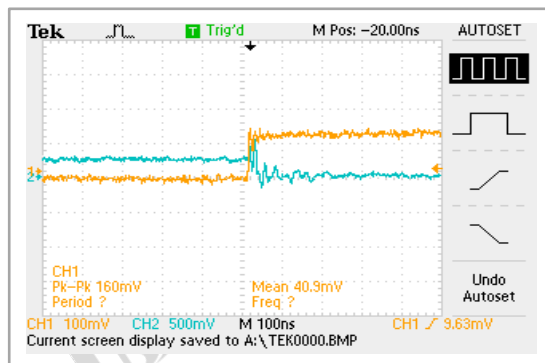
输出驻波比 (+85°C)



隔离度 (+85°C)



开关速度



开关速度

