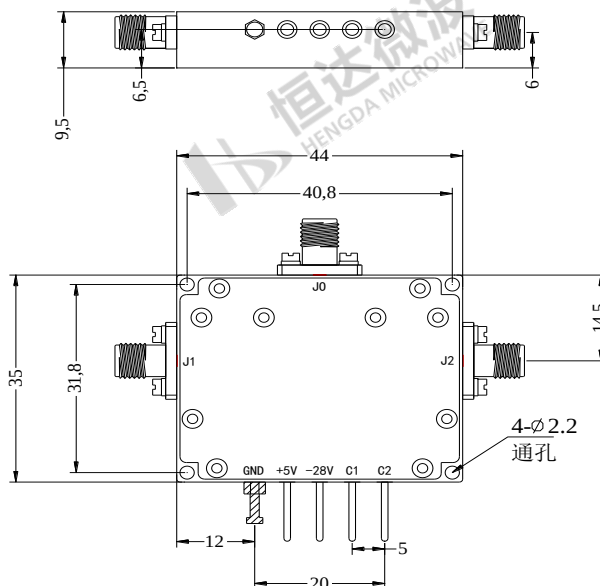


产品名称：射频反射开关

产品型号：HD-057CSP2TR100WS



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	单位
频率范围		50 ~ 300		300 ~ 700			MHz
插损		0.4	0.6		0.8	1.1	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	60	68		60	65		dB
输入驻波比		1.2	1.3		1.4	1.7	: 1
输出驻波比		1.2	1.3		1.4	1.7	: 1
射频输入功率 (CW)			100			100	W
直流功耗		1.3			1.3		W
0.1dB压缩点		50			50		dBm
输入三阶截获点		55			55		dBm
开关速度			1.2			1.2	us
重量	39.97						g
阻抗	50						Ω
偏置电流 (+5V/-28V)	250/50						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

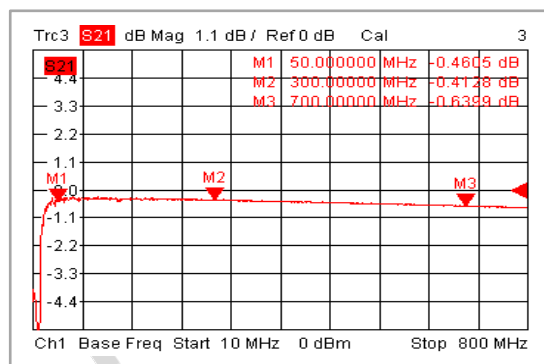
TTL高低电平控制电压		低电压 (0)=0-0.8V
		高电压 (1)=2.8-5V
控制输入TTL		信号通断状态
C2	C1	
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）		

3. 额定参数与环境

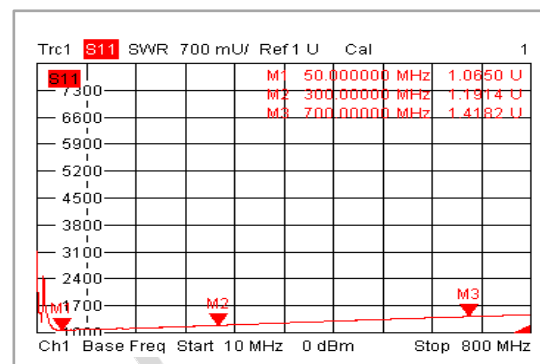
偏置电压	+5V±10%/-28V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压（气密封装条件）（可选）
注:1. TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	
2. 冷开关:在改变任何TTL信号之前，必须切断射频输入电源，否则开关可能损坏。	

4. 产品测试图

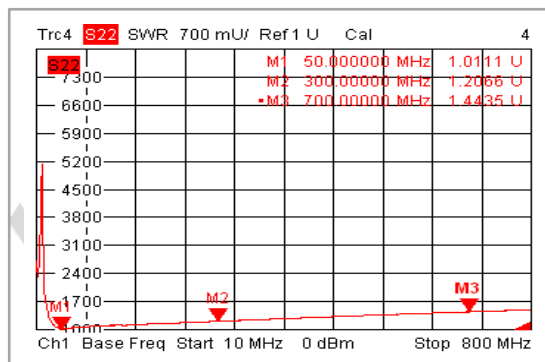
损耗（+25°C）



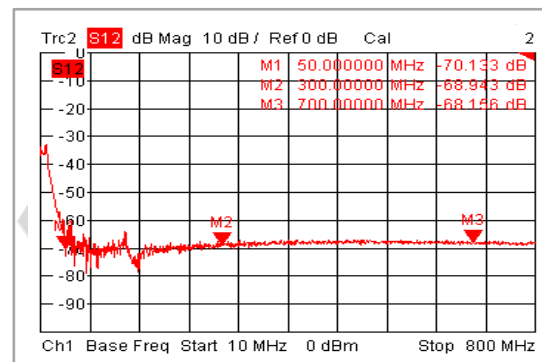
输入驻波比（+25°C）



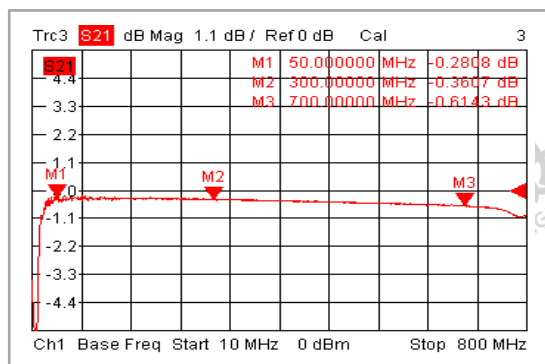
输出驻波比 (+25℃)



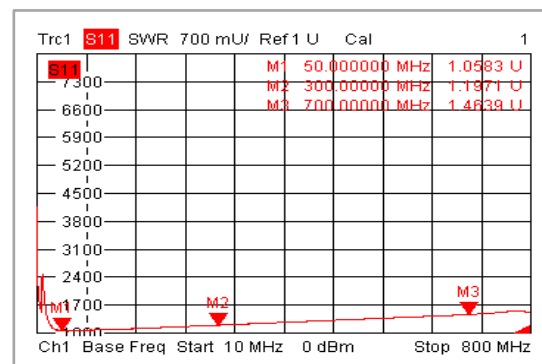
隔离度 (+25℃)



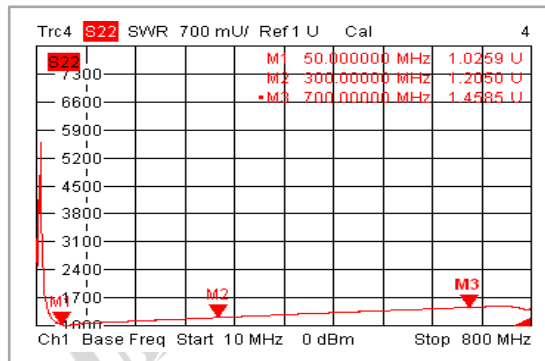
损耗 (-45℃)



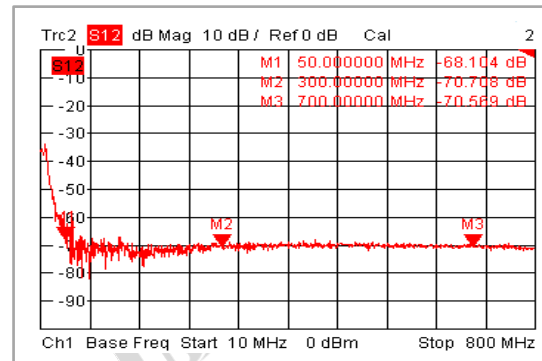
输入驻波比 (-45℃)



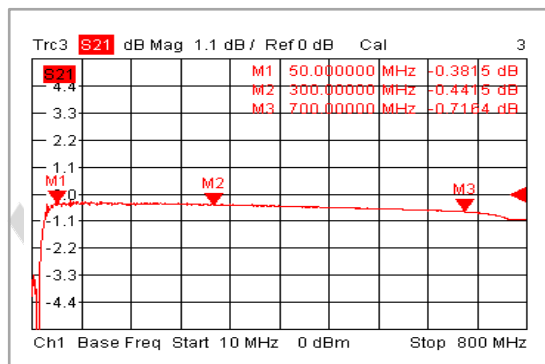
输出驻波比 (-45℃)



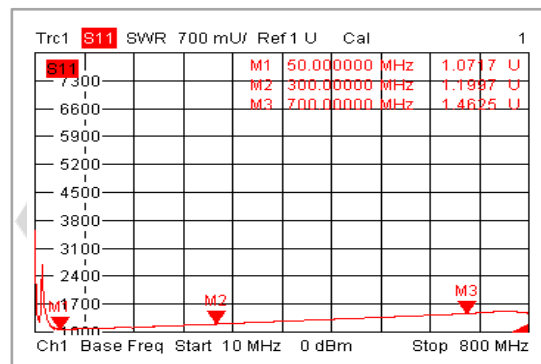
隔离度 (-45℃)



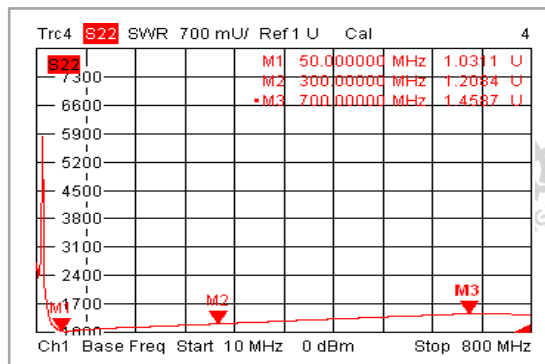
损耗 (+85℃)



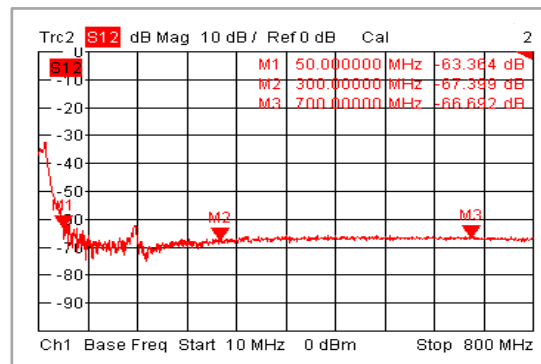
输入驻波比 (+85℃)



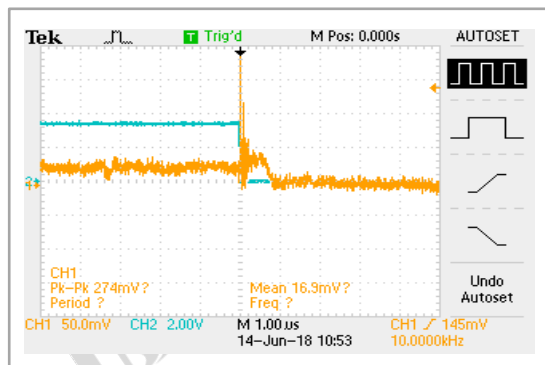
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

