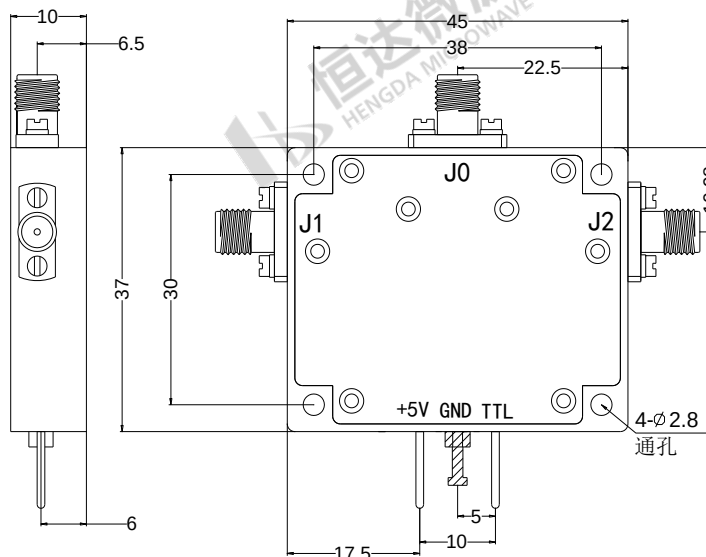


产品名称：射频反射开关

产品型号：HD-00110CSP2TR5WS



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		0.001-0.1			0.1-1		GHz
插损		0.5	1.5		0.8	1.5	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	65	80		65	80		dB
输入驻波比		1.2	1.5		1.2	1.5	: 1
输出驻波比		1.2	1.5		1.2	1.5	: 1
射频输入功率 (CW)			32			37	dBm
直流功耗		0.6			0.6		W
0.1dB压缩点		32			37		dBm
输入三阶截获点		50			50		dBm
开关速度		2	5		2	5	us
重量	39.97						g
阻抗	50						Ω
偏置电流 (+5V)	110						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

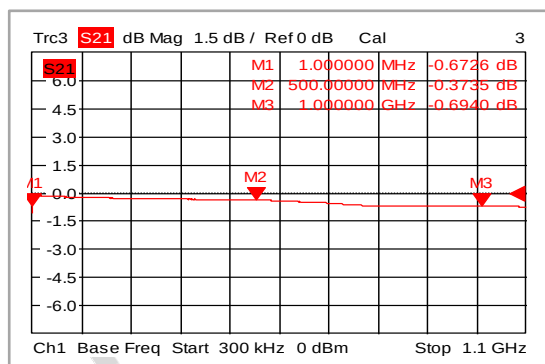
TTL高低电平控制电压	低电压(0)=0-0.8V
	高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL	信号通断状态
0	J0-J1
1	J0-J2
控制方式可按需求定制 (TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制)	

3. 额定参数与环境

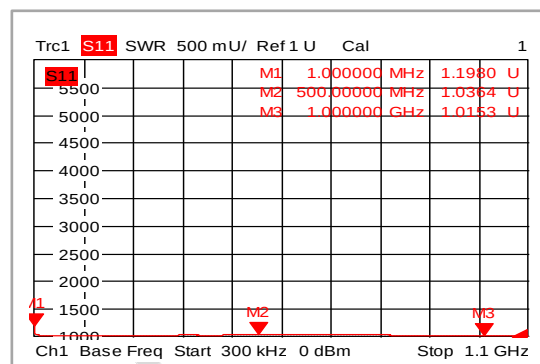
偏置电压	+5V ± 10%
工作温度	-45°C ~ +85°C
存储温度	-55°C ~ +125°C
海拔高度	762米 (环氧树脂密封条件)
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件) (可选)
注:TTL引脚不能接负压, 否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

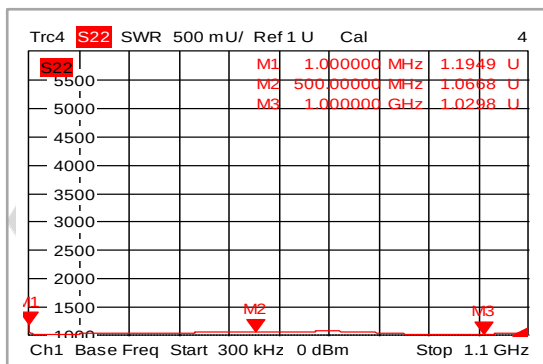
损耗 (+25°C)



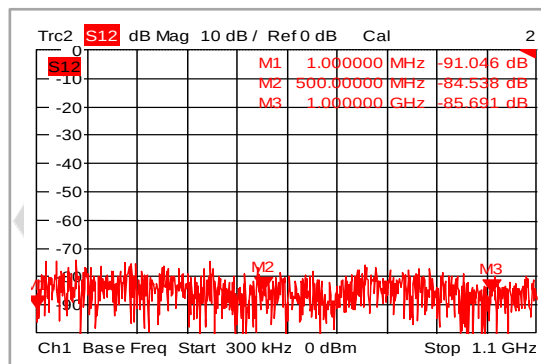
输入驻波比 (+25°C)



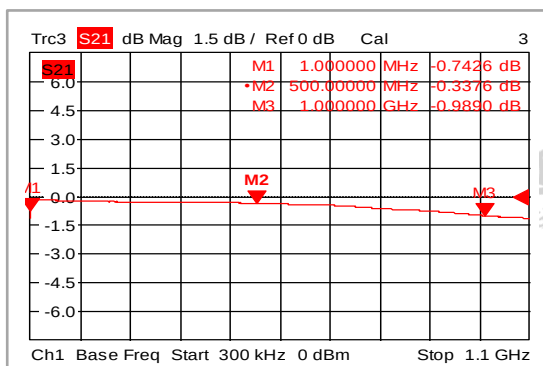
输出驻波比 (+25℃)



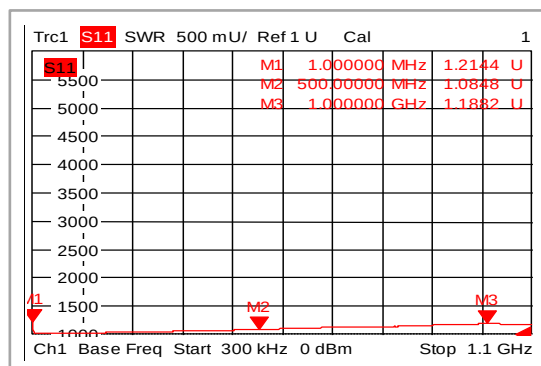
隔离度 (+25℃)



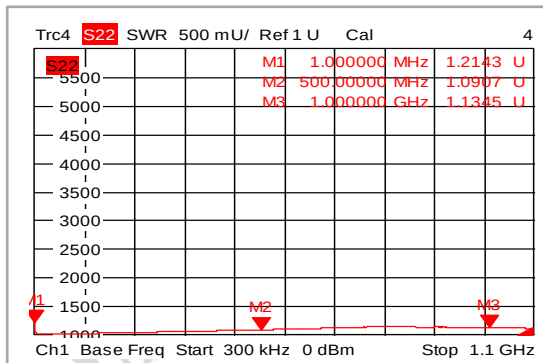
损耗 (-45℃)



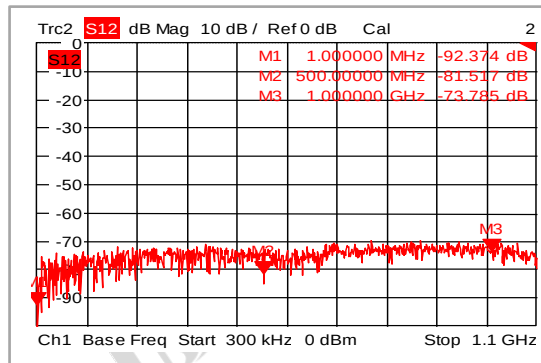
输入驻波比 (-45℃)



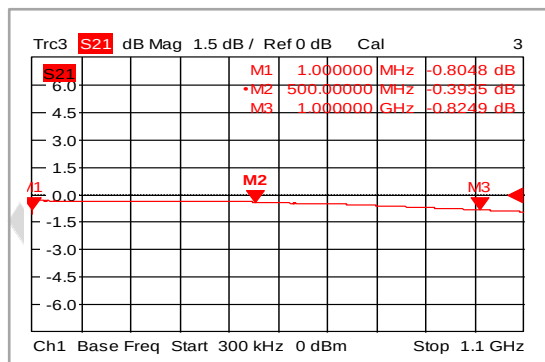
输出驻波比 (-45℃)



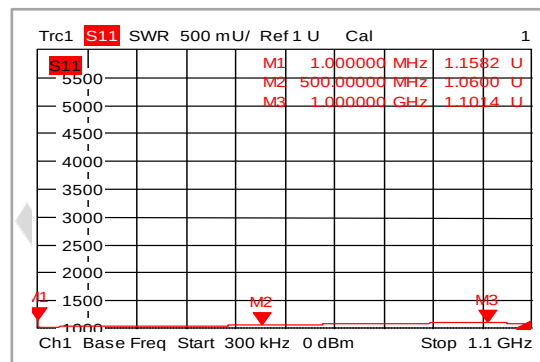
隔离度 (-45℃)



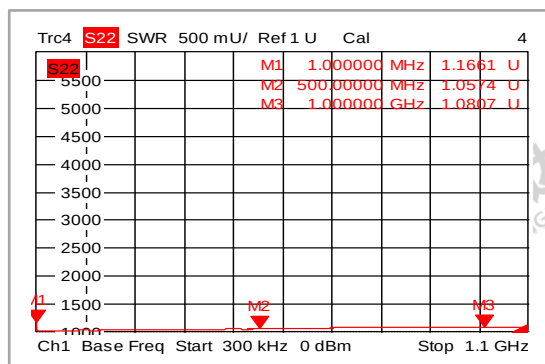
损耗 (+85°C)



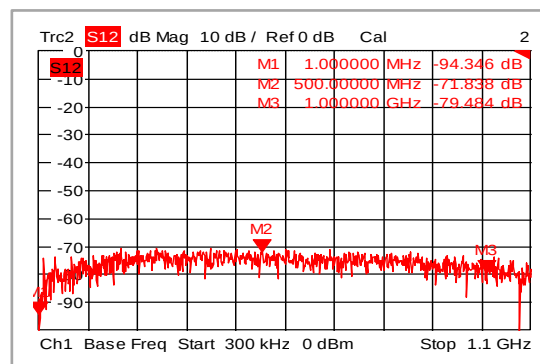
输入驻波比 (+85°C)



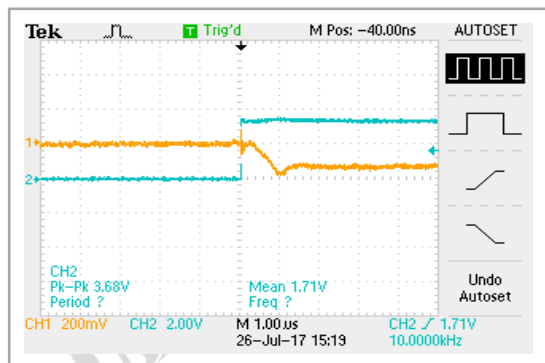
输出驻波比 (+85°C)



隔离度 (+85°C)



开关速度



开关速度

