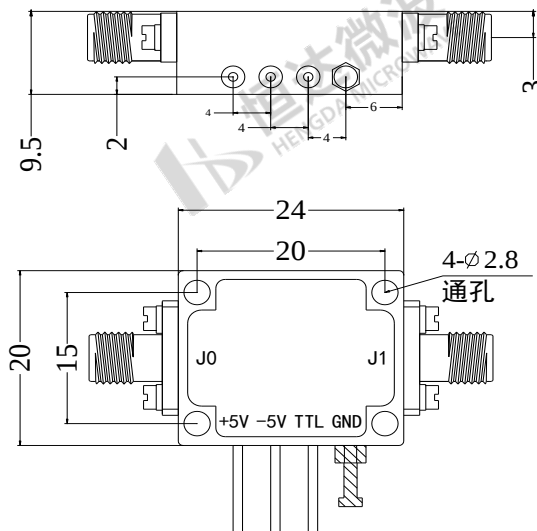


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-540CSPSTA1WS



注：J0:吸收端口；J1:反射端口

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		0.5-2		2-4			GHz
插损		0.7	1		1.0	1.5	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度 (J0→J1)	80	85		80	85		dB
输入驻波比		1.3	1.5		1.3	1.5	: 1
输出驻波比		1.3	1.5		1.3	1.5	: 1
射频输入功率 (CW)			30			30	dBm
直流功耗		0.25			0.3		W
0.1dB压缩点		30			30		dBm
输入三阶截获点		55			55		dBm
开关速度		60	100		60	100	ns
重量	9.92						g
阻抗	50						Ω
偏置电流 (+5V/-5V)	80/50						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

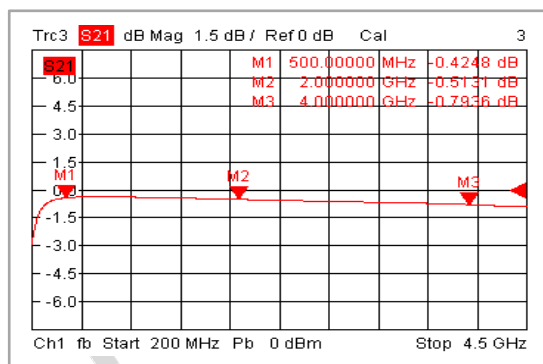
TTL高低电平控制电压	低电压(0)=0-0.8V
	高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL	信号通断状态
1	开
0	关
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）	

3. 额定参数与环境

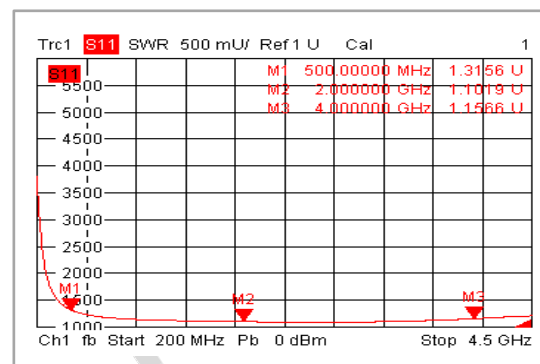
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件) (可选)
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

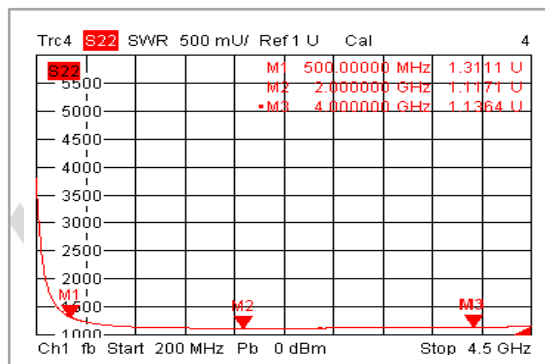
损耗（+25°C）



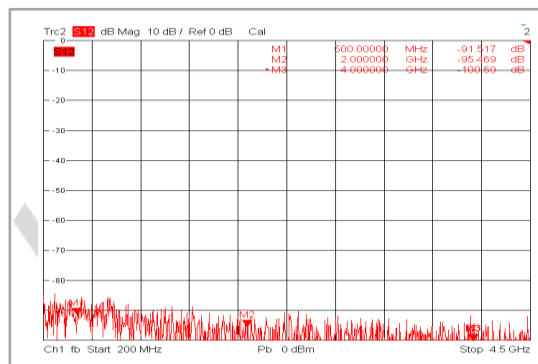
输入驻波比（+25°C）



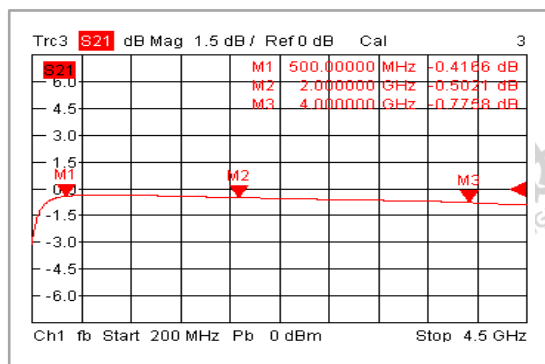
输出驻波比 (+25℃)



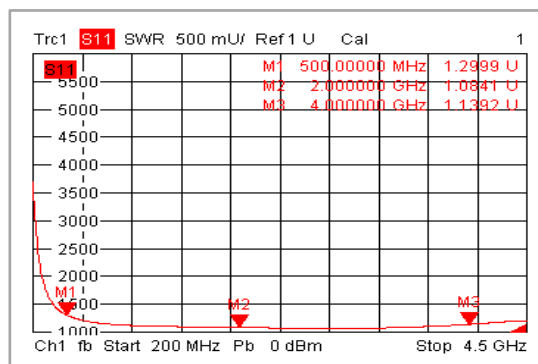
隔离度 (+25℃)



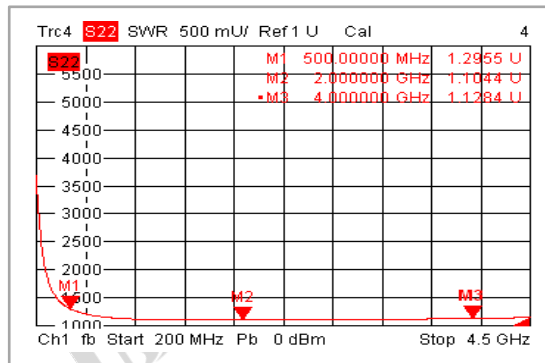
损耗 (-45℃)



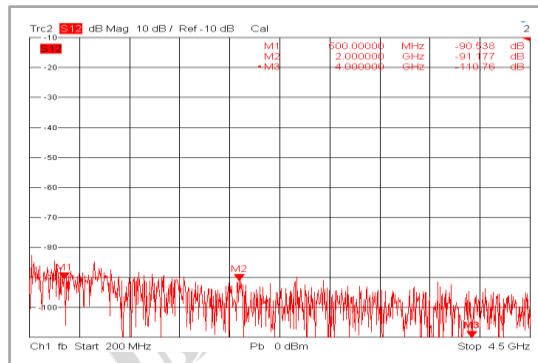
输入驻波比 (-45℃)



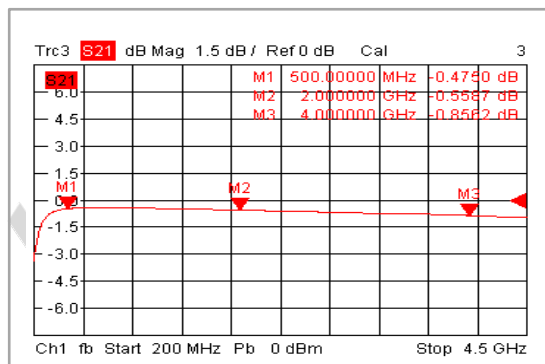
输出驻波比 (-45℃)



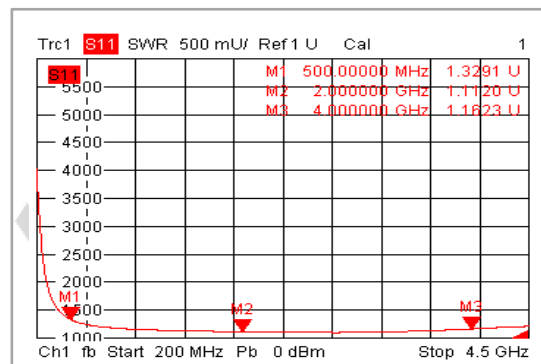
隔离度 (-45℃)



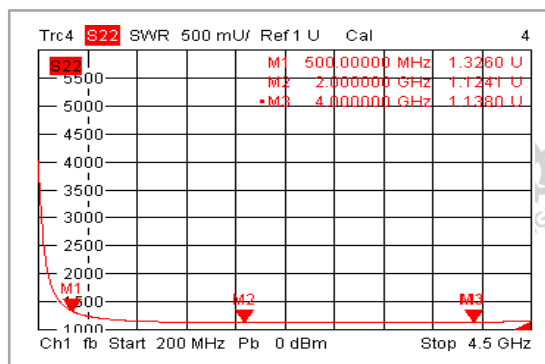
损耗 (+85°C)



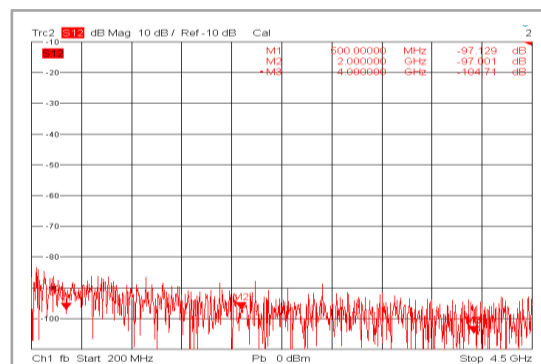
输入驻波比 (+85°C)



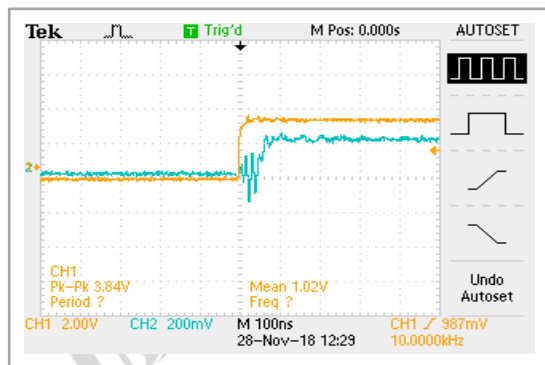
输出驻波比 (+85°C)



隔离度 (+85°C)



开关速度



开关速度

