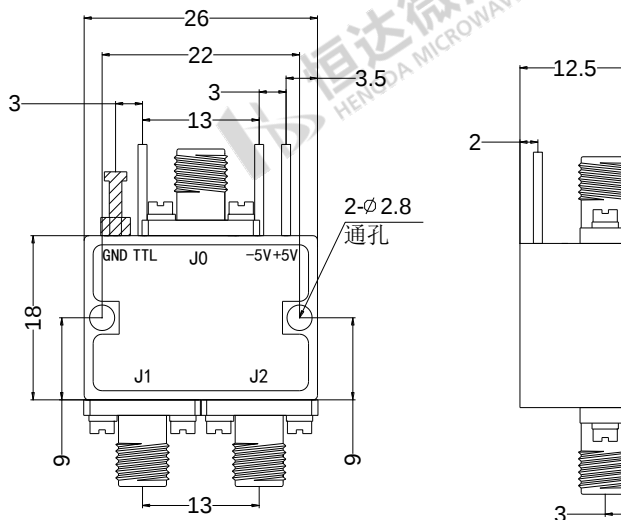


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-10180CSP2TA1WS



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		1-8		8-12			12-18			GHz
插损		1.5	1.8		1.8	2.5		2.5	3.0	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	70	75		70	75		60	65		dB
输入驻波比		1.3	1.5		1.4	1.6		1.6	1.8	: 1
输出驻波比		1.3	1.5		1.4	1.6		1.6	1.8	: 1
直流功耗		0.5			0.5			0.5		W
0.1dB压缩点		30			30			30		dBm
输入三阶截获点		55			55			55		dBm
开关速度					100					ns
重量					20.13					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

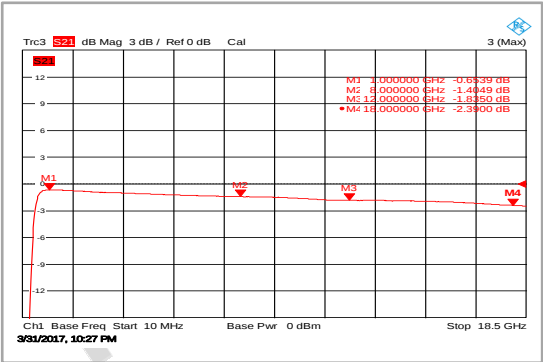
TTL高低电平控制电压	低电压 (0)=0-0.8V
	高电压 (1)=2.8-5V
控制输入TTL	信号通断状态
1	J0-J1
0	J0-J2
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）	

3. 额定参数与环境

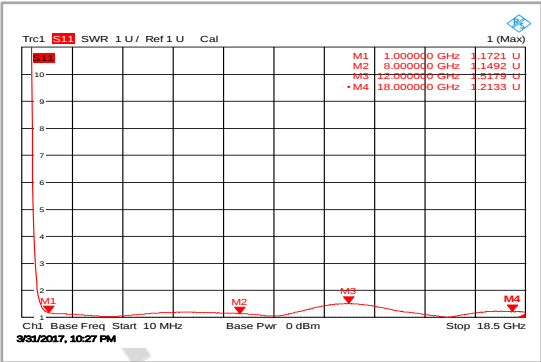
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45° C~+85° C
存储温度	-55° C~+125° C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件) (可选)
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

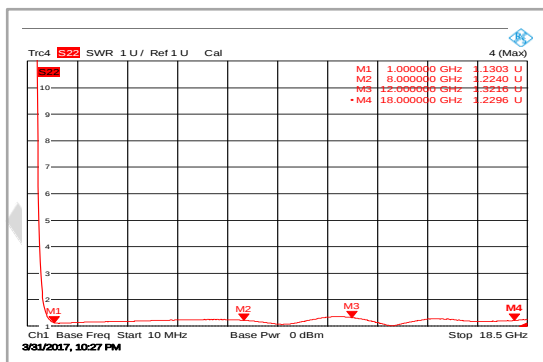
损耗（+25℃）



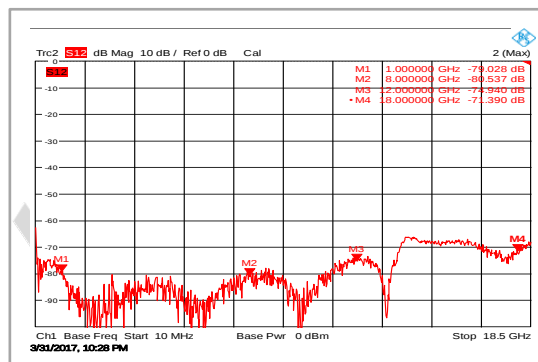
输入驻波比（+25℃）



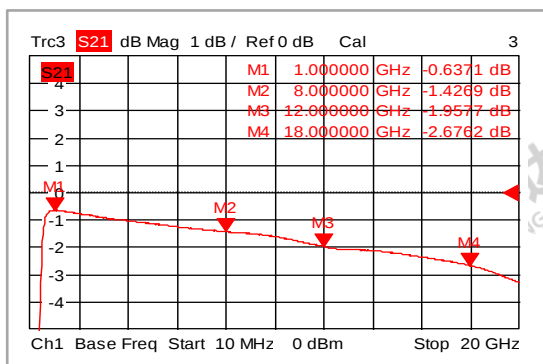
输出驻波比 (+25℃)



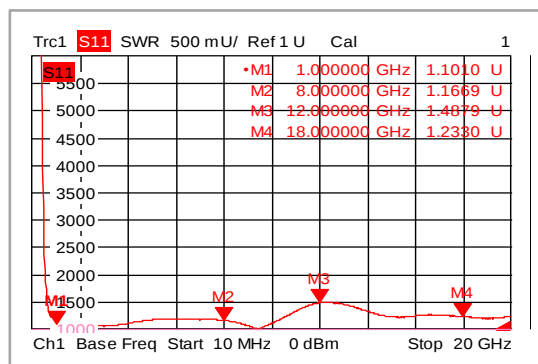
隔离度 (+25℃)



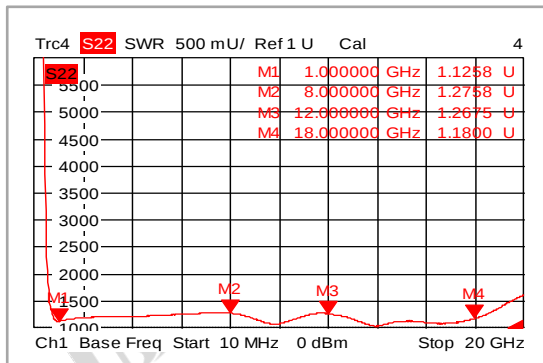
损耗 (-45℃)



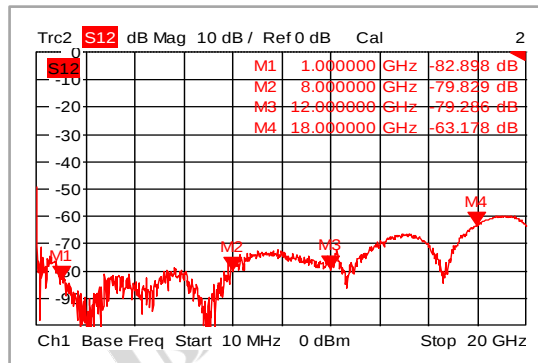
输入驻波比 (-45℃)



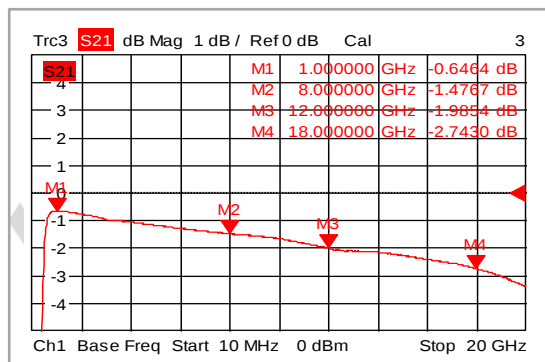
输出驻波比 (-45℃)



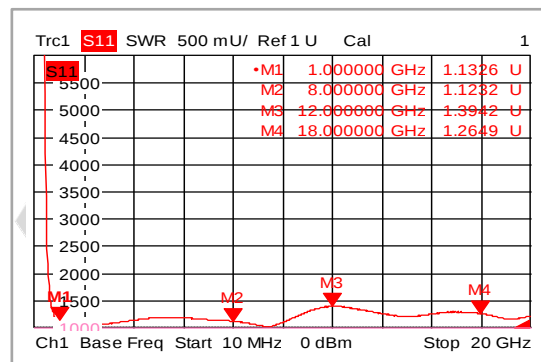
隔离度 (-45℃)



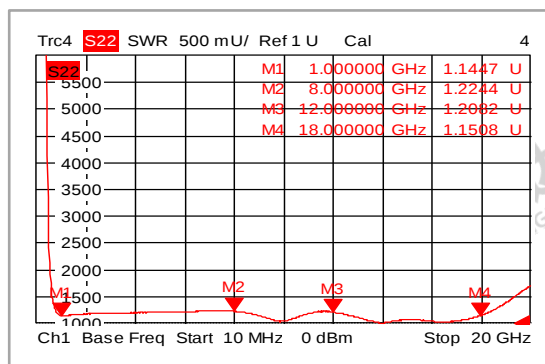
损耗 (+85℃)



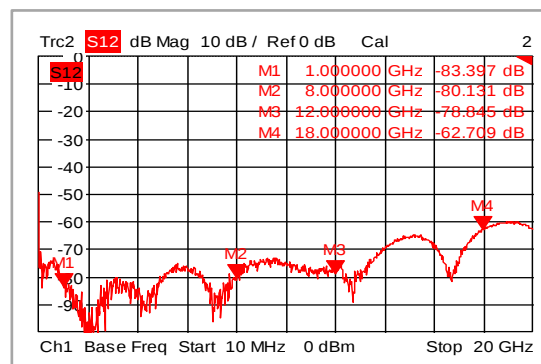
输入驻波比 (+85℃)



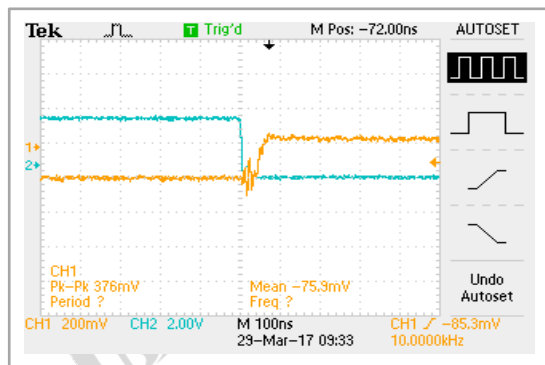
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

