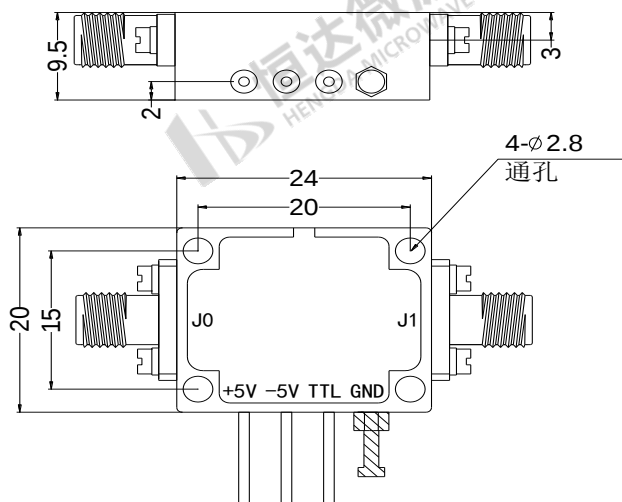


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-5180CSPSTA1WS



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	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		0.5-6		6-12			12-18			GHz
插损		1.1	1.5		1.5	1.8		2.0	2.5	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度 (J0→J1)	80	85		80	85		70	80		dB
输入驻波比		1.4	1.5		1.4	1.5		1.5	1.8	: 1
输出驻波比		1.4	1.5		1.4	1.5		1.5	1.8	: 1
射频输入功率 (CW)	1			1		1	1			W
直流功耗		0.6			0.6			0.6		W
0.1dB压缩点		30			30			30		dBm
三阶互调		40			40			40		dBc
输入三阶截获点		50			50			50		dBm
开关速度					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

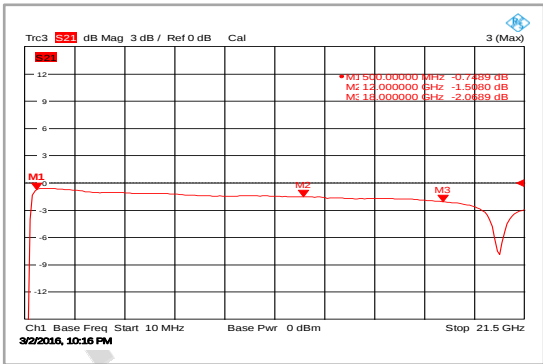
TTL高低电平控制电压	低电压 (0)=0-0.8V
	高电压 (1)=2.8-5V
控制输入TTL	信号通断状态
1	开
0	关
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）	

3. 额定参数与环境

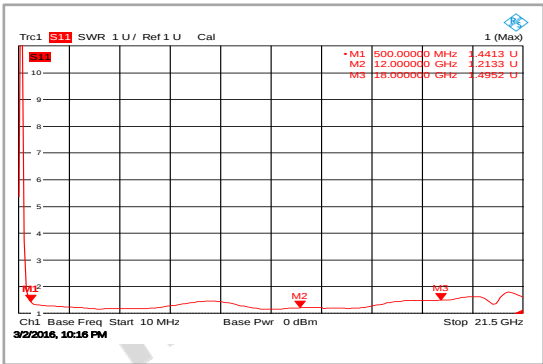
偏置电压	+5V±10%/−5V±10%
工作温度	−45° C~+85° C
存储温度	−55° C~+125° C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件) (可选)
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

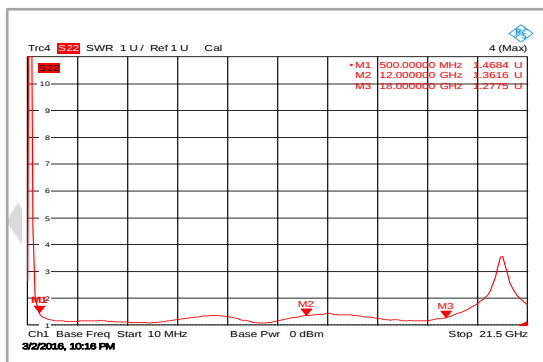
损耗



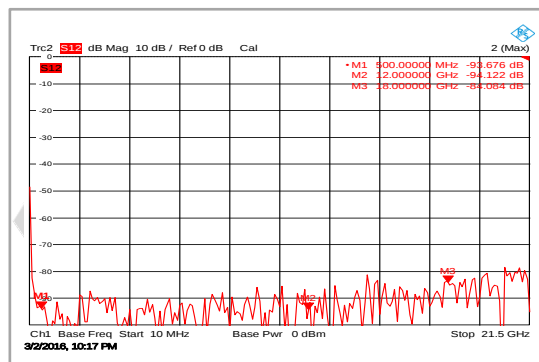
输入驻波比



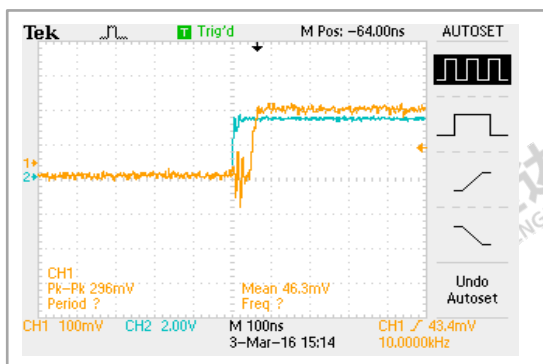
输出驻波比



隔离



开关速度



开关速度

