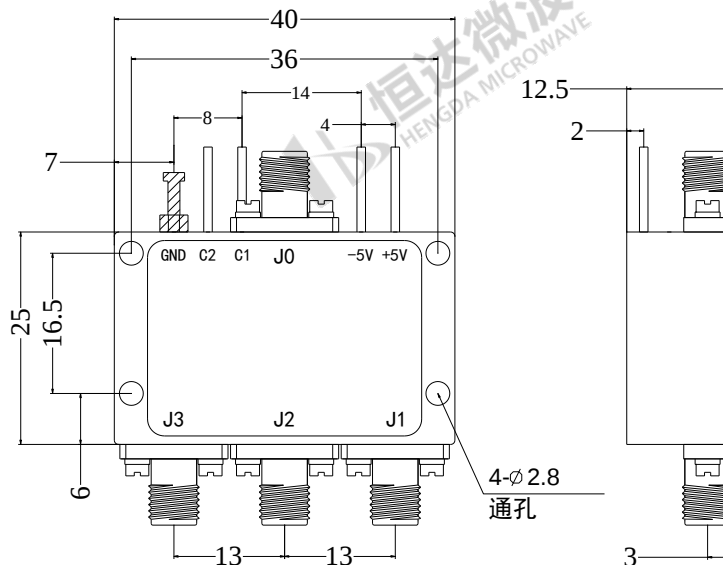


产品名称：射频反射开关

产品型号：HD-02180CSP3TR1WS



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		0.02-6			6-12			12-18		GHz
插损		1.8	2.5		3.8	4.5		4.2	4.8	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	60	80		70	85		70	85		dB
输入驻波比		1.5	1.8		1.6	1.8		1.6	1.8	: 1
输出驻波比		1.5	1.8		1.6	1.8		1.6	1.8	: 1
射频输入功率 (CW)			1			1			1	W
功耗		0.6			0.6			0.6		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					200					ns
重量					30.05					g
阻抗					50					Ω
偏置电流 (+5V/-5V)					120/50					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

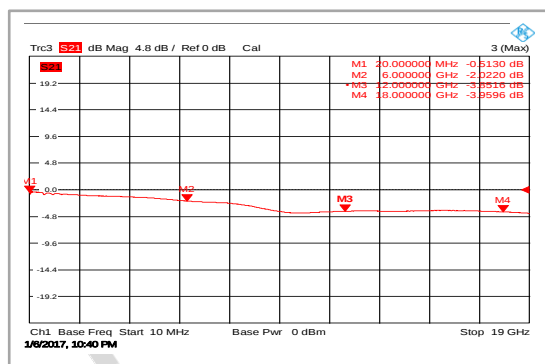
TTL高低电平控制电压		低电压(0)=0-0.8V
		高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL		信号通断状态
C1	C2	
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）		

3. 额定参数与环境

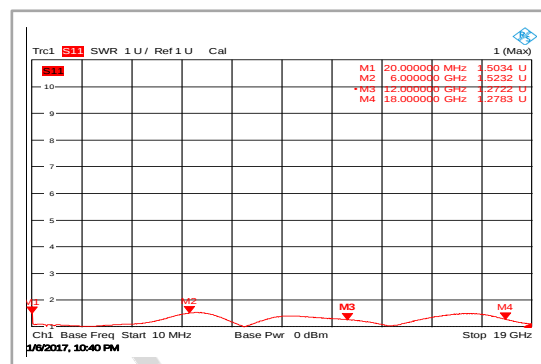
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注:TL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

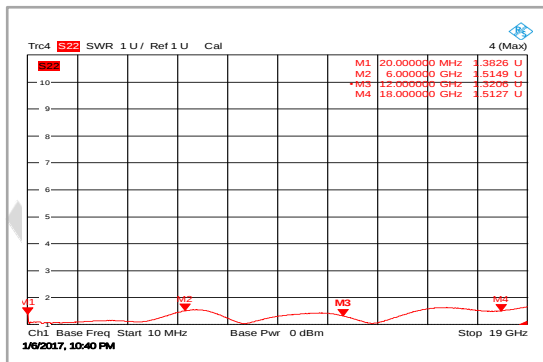
损耗



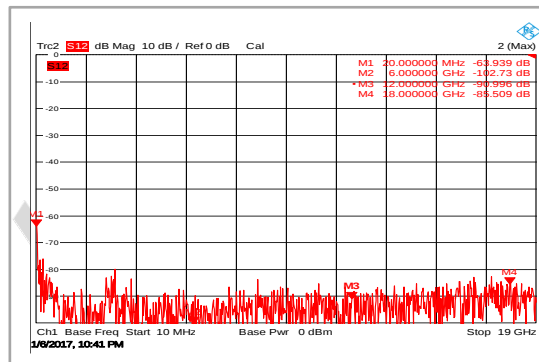
输入驻波比



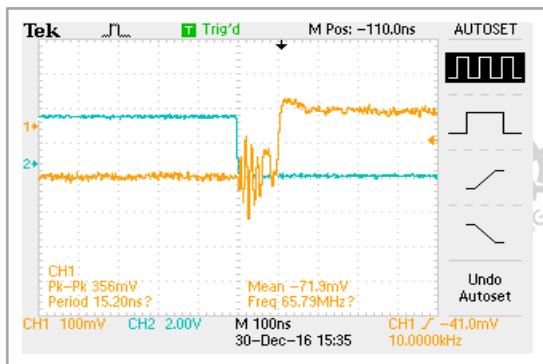
输出驻波比



隔离度



开关速度



开关速度

