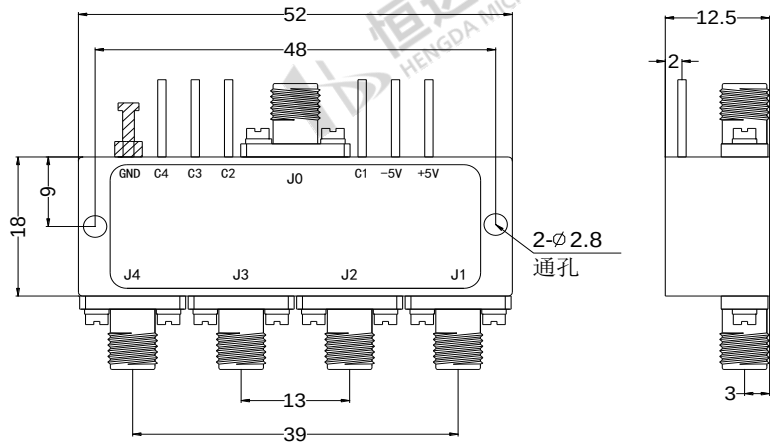
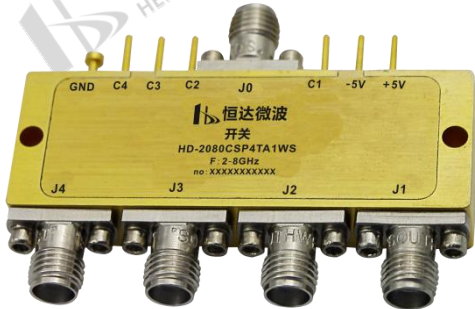


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-2080CSP4TA1WS



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	2-4			4-8			GHz
插损		1.0	1.2		1.8	2.2	dB
插损/温度平衡度		0.003			0.003		dB/ ° C
隔离度	80	85		80	85		dB
输入驻波比		1.2	1.3		1.2	1.5	: 1
输出驻波比		1.2	1.3		1.2	1.5	: 1
射频输入功率（CW）	1			1			W
直流功耗		0.3			0.4		W
0.1dB压缩点		30			30		dBm
输入三阶截获点		45			45		dBm
三阶互调		40			40		dBc
开关速度		100			100		ns
重量	32.03						g
阻抗	50						Ω
偏置电流（+5V/-5V）	160/50						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

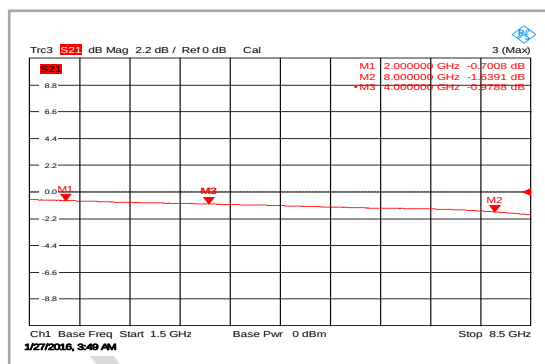
TTL高低电平控制电压				低电压(0)=0-0.8V
				高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL				信号通断状态
C4	C3	C2	C1	
0	0	0	0	不使用
1	1	1	0	J0-J1
1	1	0	1	J0-J2
1	0	1	1	J0-J3
0	1	1	1	J0-J4
1	1	1	1	关
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）				

3. 额定参数与环境

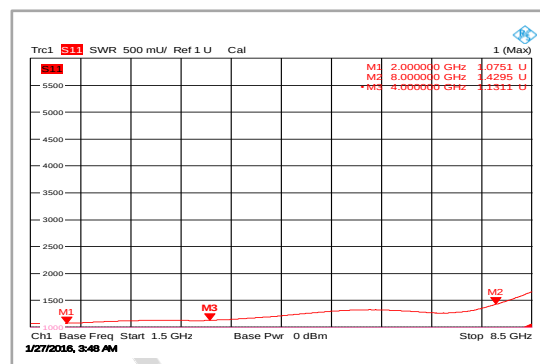
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

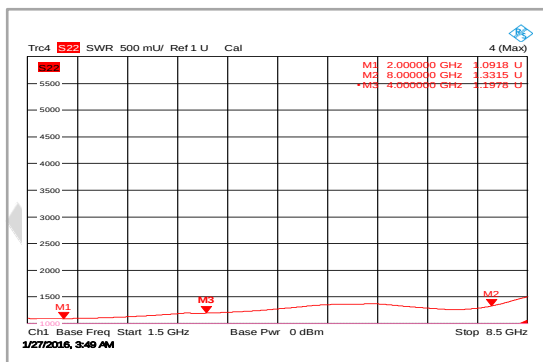
损耗



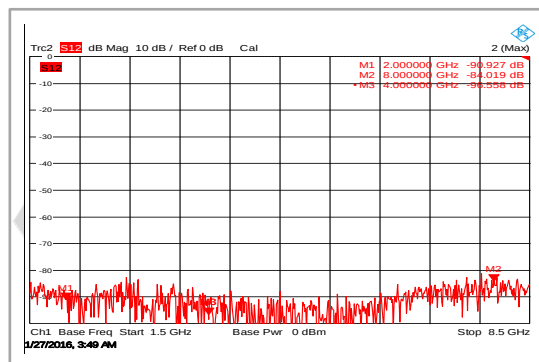
输入驻波比



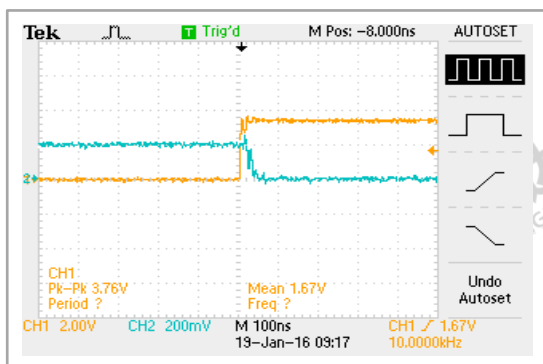
输出驻波比



隔离度



开关速度



开关速度

