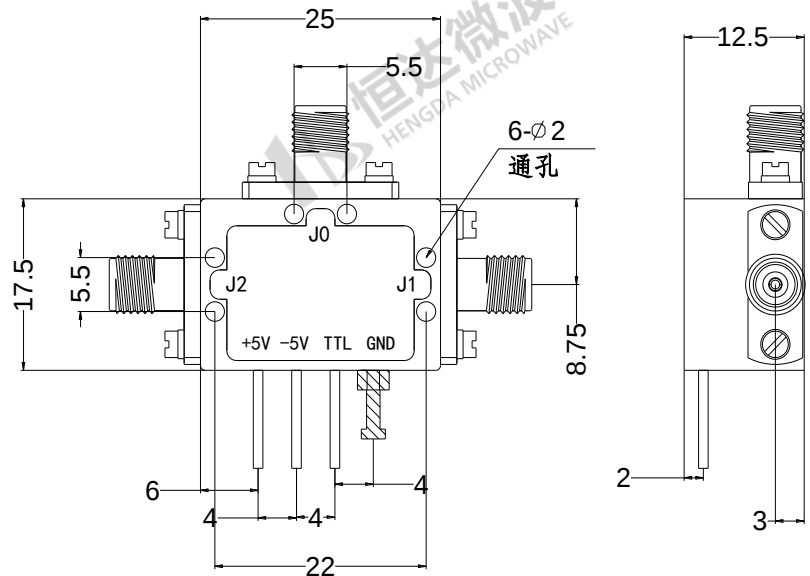


产品名称：吸收式开关

产品型号：HD-20180CSP2TA1WS



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*	2-8			8-12			12-18			GHz
插损*		1.2	1.5		1.6	2.0		2.2	2.6	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		1.4	1.5		1.5	2		1.6	2	: 1
输出驻波比		1.4	1.5		1.5	2		1.6	2	: 1
最大输入功率			30			30			30	dBm
功耗		0.5			0.5			0.5		W
0.1dB压缩点		30			30			30		dBm
输入输出三阶截获点		50			50			50		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	气密封装(激光焊接)									

2. 逻辑关系

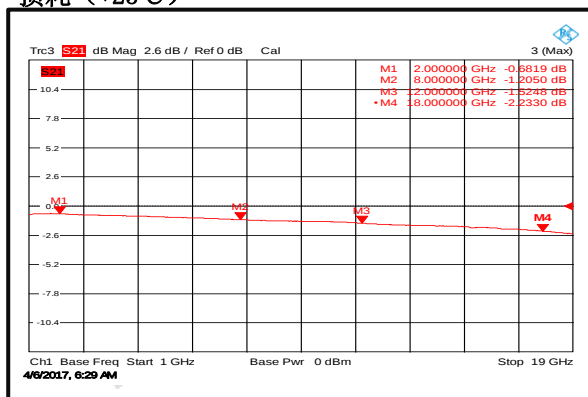
TTL高低电平控制电压	低电压(0)=0-0.8V	
	高电压(1)=2.8-5V	
控制输入TTL	1	0
信号通断状态	J0-J1	J0-J2
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）		

3. 额定参数与环境

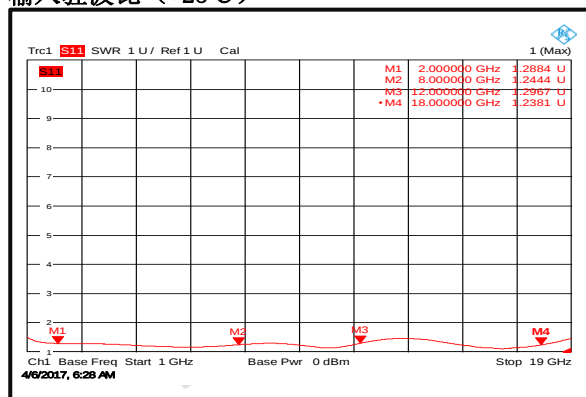
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注:TTL引脚不能接负压, 否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

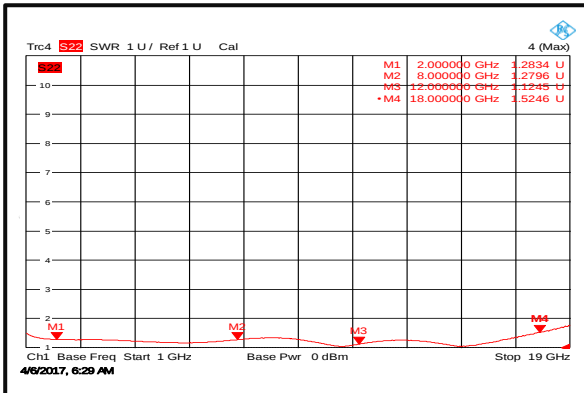
损耗（+25°C）



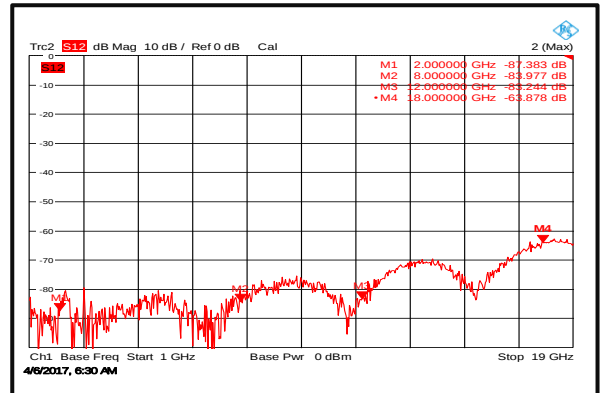
输入驻波比（+25°C）



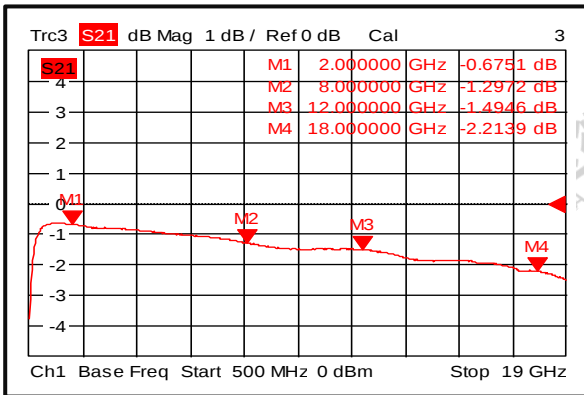
输出驻波比 (+25℃)



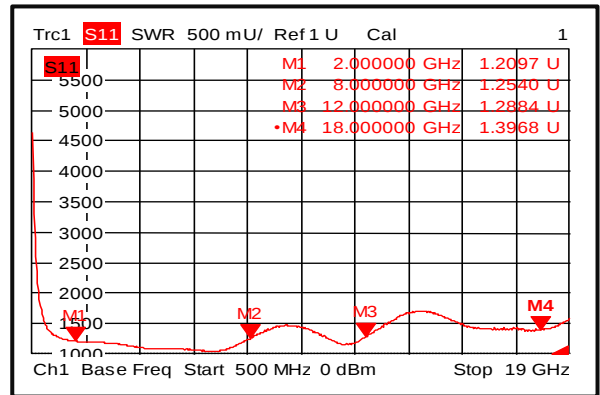
隔离度 (+25℃)



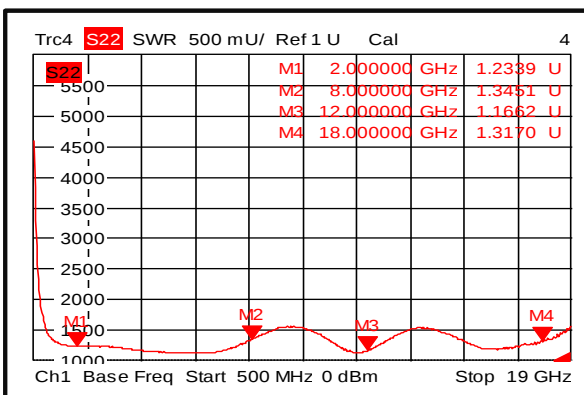
损耗 (-45℃)



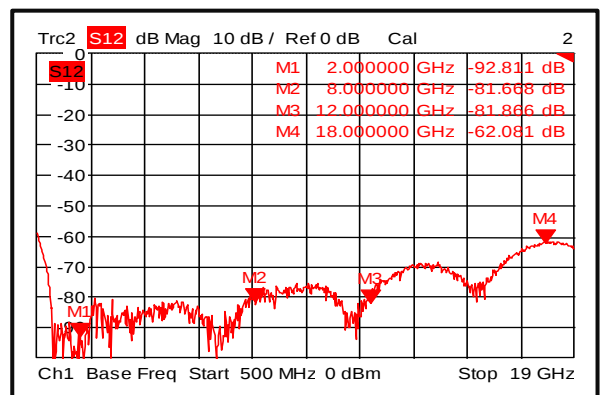
输入驻波比 (-45℃)



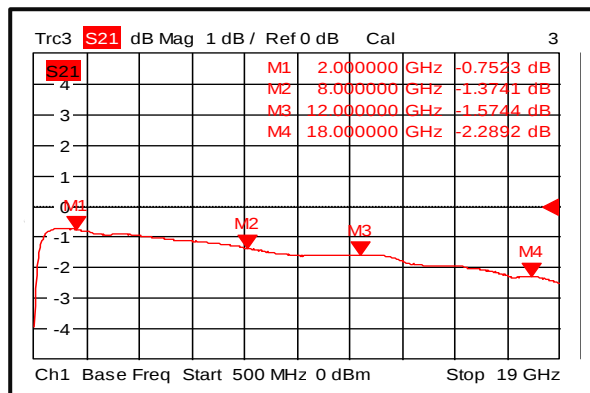
输出驻波比 (-45℃)



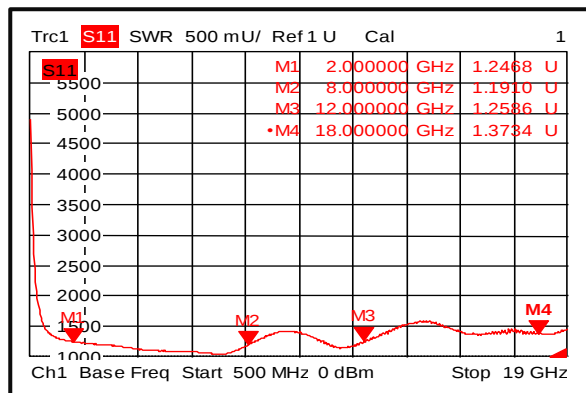
隔离度 (-45℃)



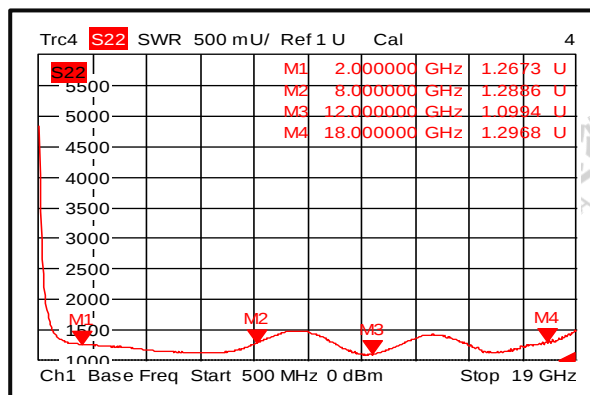
损耗 (+85℃)



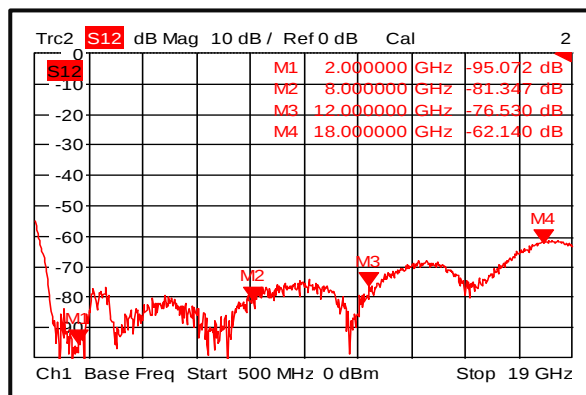
输入驻波比 (+85℃)



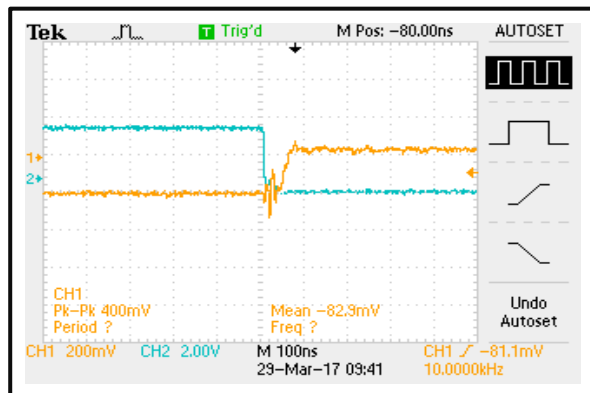
输出驻波比 (+85℃)



隔离度 (+85℃)



开关速度



开关速度

