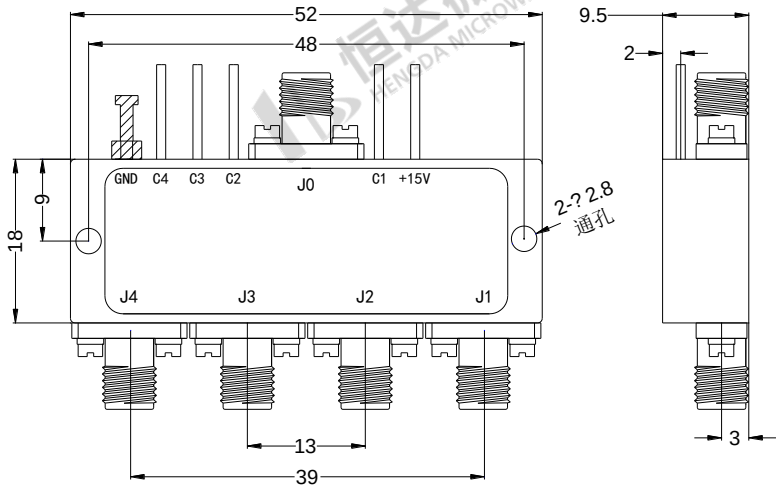
产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-7685CSP4TA1WS



2.详细技术参数（*为主要参数）

参　　数	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		7.6-8.5		GHz
插损		1.5	2.5	dB
插损/温度平衡度		0.003		dB/ ° C
隔离度	60	70		dB
输入驻波比		1.4	1.5	: 1
输出驻波比		1.4	1.5	: 1
射频输入功率（CW）			30	dBm
直流功耗			1	W
0.1dB压缩点		30		dBm
输入三阶截获点		55		dBm
开关速度			100	ns
重量		30.05		g
阻抗		50		Ω
偏置电流(+15V)		200		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

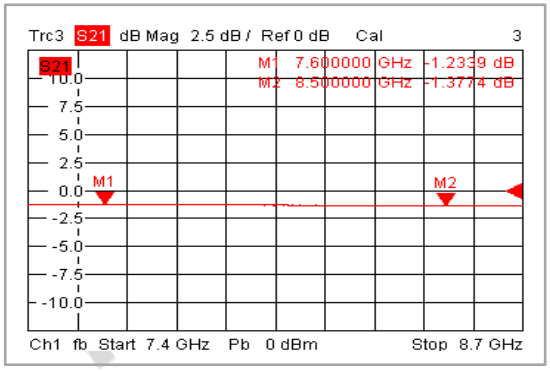
TTL高低电平控制电压				低电压(0)=0-0.8V 高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL				信号通断状态
C4	C3	C2	C1	
1	1	1	0	J0-J1
1	1	0	1	J0-J2
1	0	1	1	J0-J3
0	1	1	1	J0-J4
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）				

3. 额定参数与环境

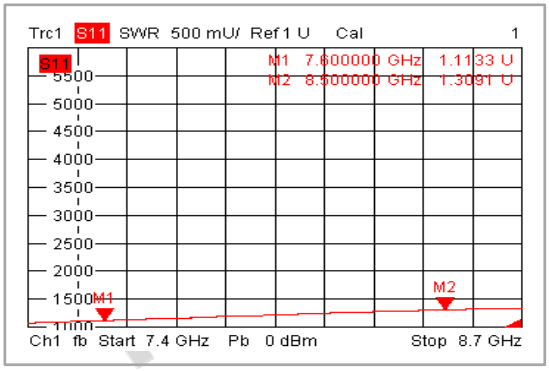
偏置电压	+15V±10%
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米.最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。	

4. 产品测试图

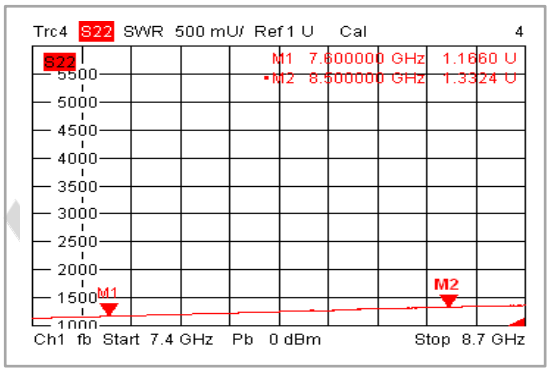
损耗（+25℃）



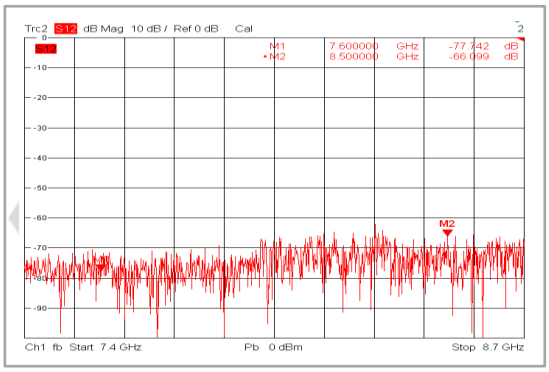
输入驻波比（+25℃）



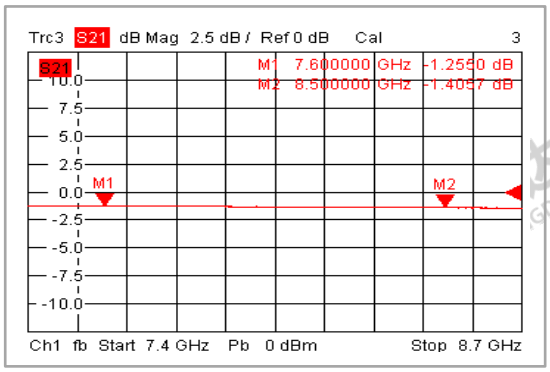
输出驻波比（+25℃）



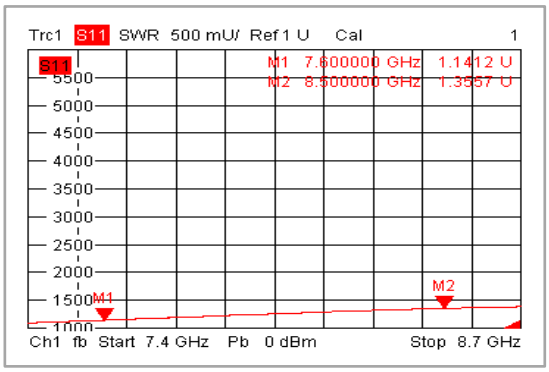
隔离度（+25℃）



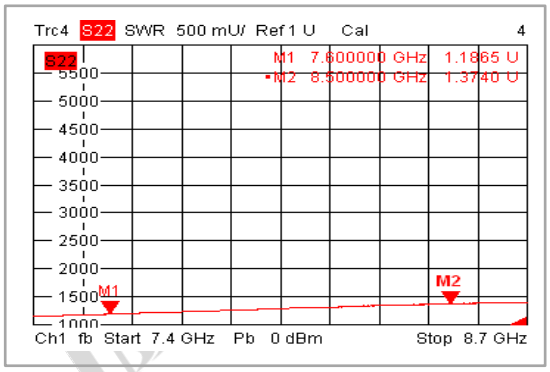
损耗（-45℃）



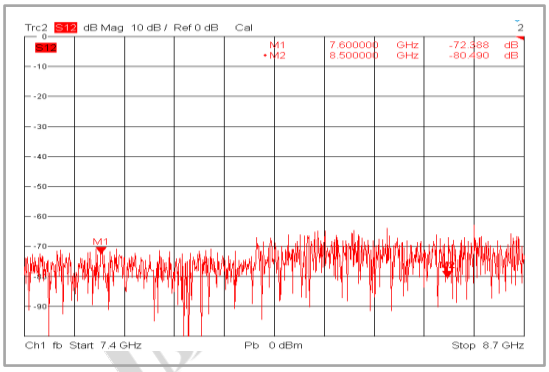
输入驻波比（-45℃）



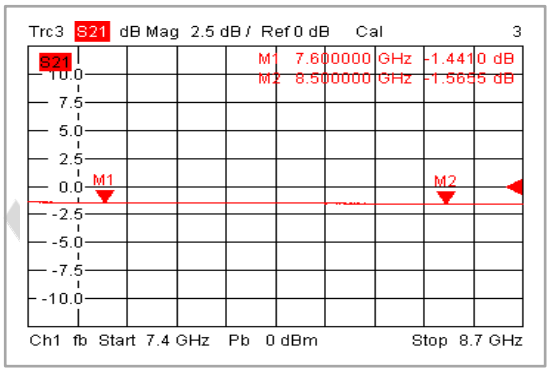
输出驻波比（-45℃）



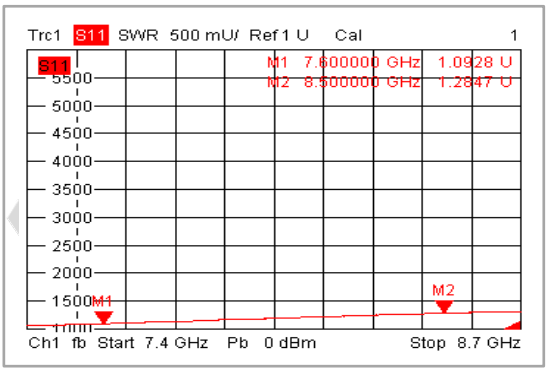
隔离度（-45℃）



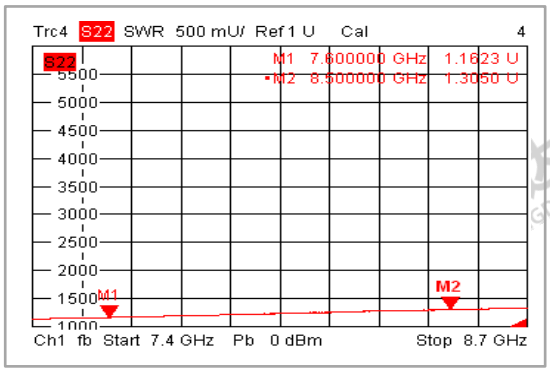
损耗（+85℃）



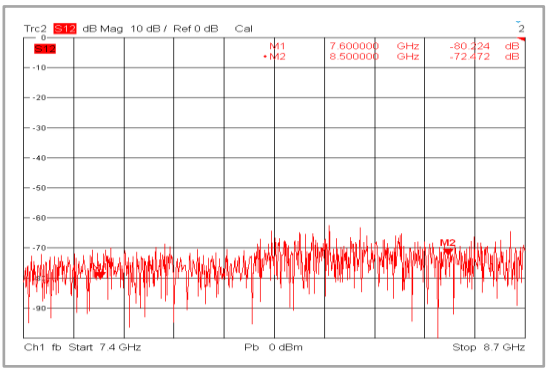
输入驻波比（+85℃）



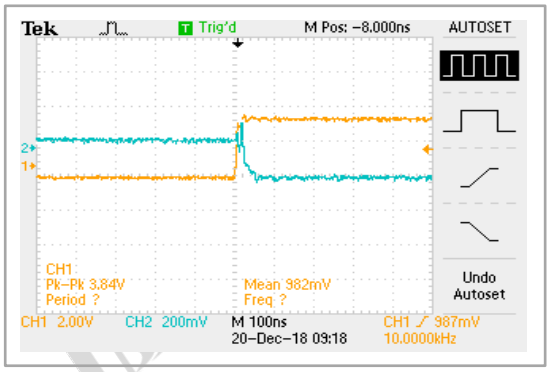
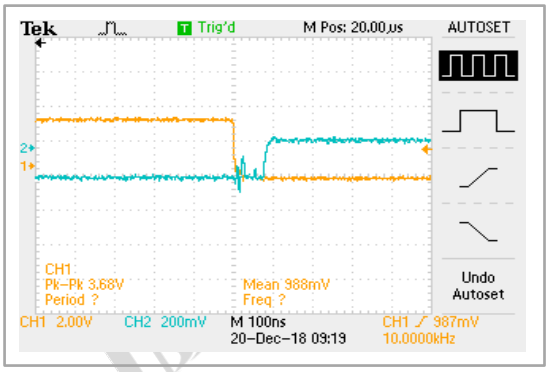
输出驻波比（+85℃）



隔离度（+85℃）



开关速度



开关速度