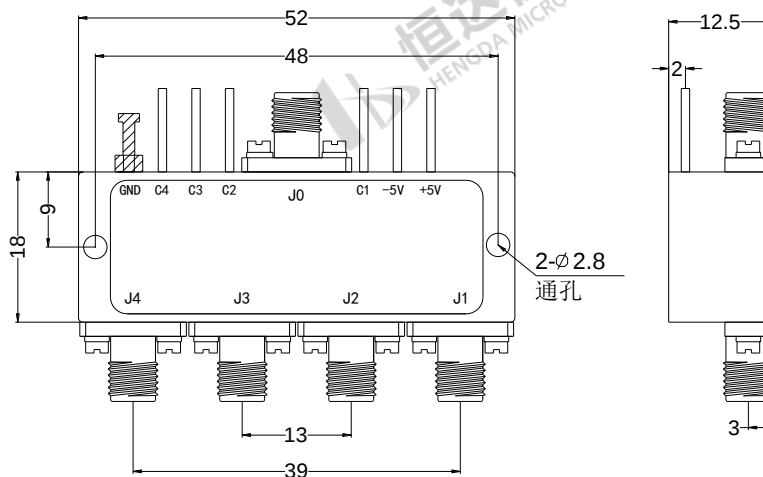


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-10180CSP4TA1WS



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	1-6			6-12			12-18			GHz
插损		1.8	2		2.7	3		3.2	3.5	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		1.6	2		1.6	2		1.6	2	: 1
输出驻波比		1.6	2		1.5	2		1.5	2	: 1
射频输入功率 (CW)	1			1			1			W
直流功耗		0.3			0.4			0.5		W
0.1dB压缩点		30			30			30		dBm
输入三阶截获点		50			50			50		dBm
三阶互调		40			40			40		dBc
开关速度	100									ns
重量	34.87									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）

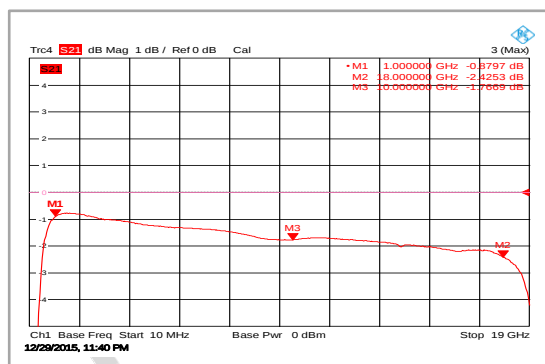
3. 额定参数与环境

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)

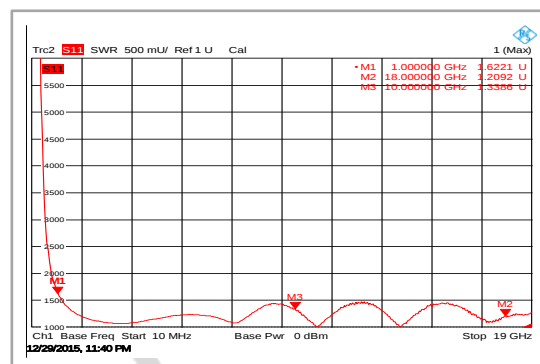
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。

4. 产品测试图

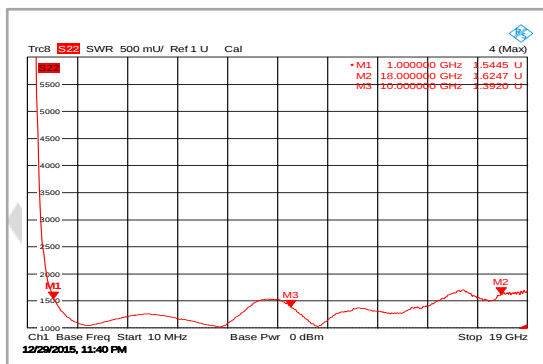
损耗



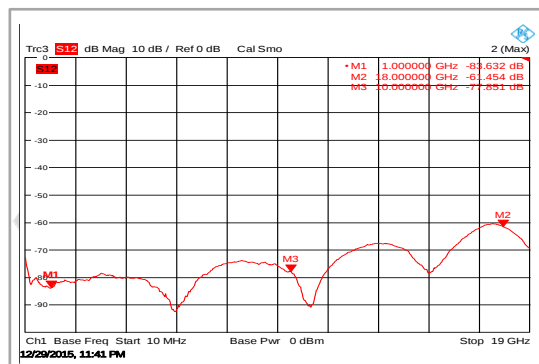
输入驻波比



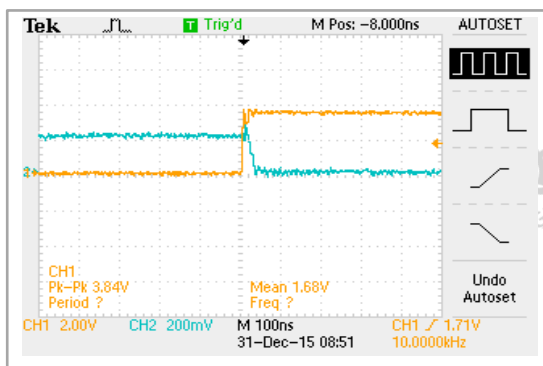
输出驻波比



隔离度



开关速度



开关速度

