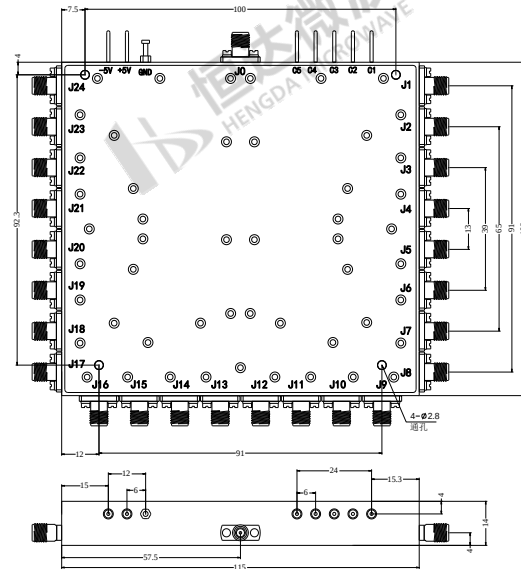


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-20180CSP24TA1WS



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		2 - 18		GHz
插损		6.8	7.5	dB
插损/温度平衡度		0.003		dB/ ° C
隔离度	60	68		dB
输入驻波比		1.6	2.0	: 1
输出驻波比		1.6	2.0	: 1
射频输入功率 (CW)			30	dBm
直流功耗		5		W
0.1dB压缩点		30		dBm
输入三阶截获点		55		dBm
开关速度		120	200	ns
重量		320		g
阻抗		50		Ω
偏置电流 (+5V/-5V)		800/100		mA
输入输出连接头		SMA-Female		
表面处理		镀镍		
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
C5	C4	C3	C2	C1	
0	0	0	0	0	J0-J1
0	0	0	0	1	J0-J2
0	0	0	1	0	J0-J3
0	0	0	1	1	J0-J4
0	0	1	0	0	J0-J5
0	0	1	0	1	J0-J6
0	0	1	1	0	J0-J7
0	0	1	1	1	J0-J8
0	1	0	0	0	J0-J9
0	1	0	0	1	J0-J10
0	1	0	1	0	J0-J11
0	1	0	1	1	J0-J12
0	1	1	0	0	J0-J13
0	1	1	0	1	J0-J14
0	1	1	1	0	J0-J15
0	1	1	1	1	J0-J16
1	0	0	0	0	J0-J17
1	0	0	0	1	J0-J18
1	0	0	1	0	J0-J19
1	0	0	1	1	J0-J20
1	0	1	0	0	J0-J21
1	0	1	0	1	J0-J22
1	0	1	1	0	J0-J23
1	0	1	1	1	J0-J24

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）

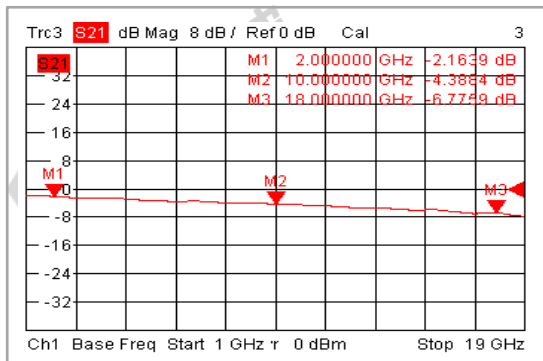
3. 额定参数与环境

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)

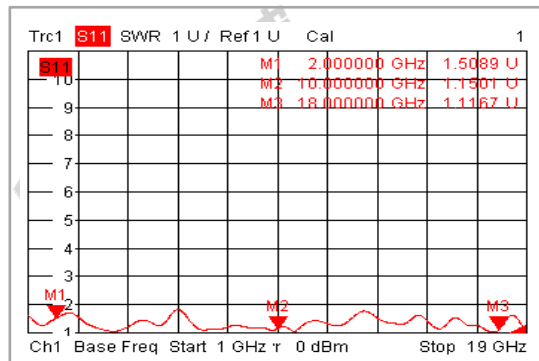
注:TTL引脚不能接负压，否则会损坏内部驱动器。

4. 产品测试图

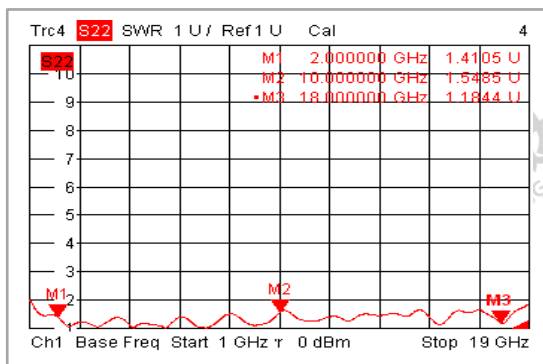
损耗



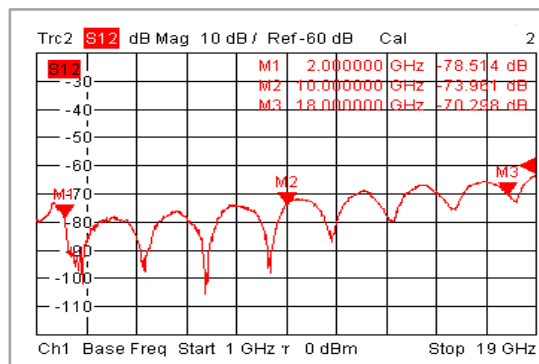
输入驻波比



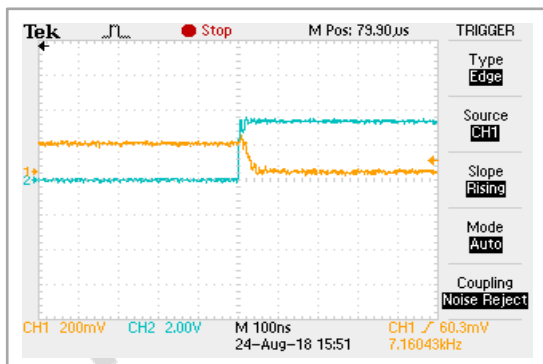
输出驻波比



隔离度



开关速度



开关速度

