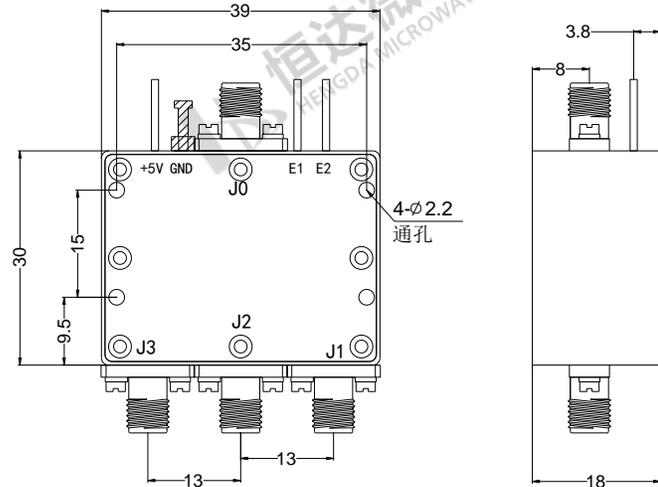


产品名称：射频吸收开关

产品型号：HD-150180CSP3TA10WS



## 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		15-18		GHz
插损		3.0	3.5	dB
插损/温度平衡度		0.003		dB/ ° C
隔离度	70	80		dB
输入驻波比		1.6	2	: 1
输出驻波比 (开启的状态下)		1.6	2	: 1
输出驻波比 (关闭的状态下)	10			: 1
射频输入功率 (CW)			10	W
功耗		5.5		W
0.1dB压缩点		39		dBm
三阶互调		45		dBc
开关速度			200	ns
重量		141.75		g
阻抗		50		Ω
偏置电流(+5V)		120		mA
输入输出连接头		SMA-Female		
表面处理		镀金		
腔体材料		铜		
封装形式		标准封装 (气密封装可选)		

## 2. 逻辑关系

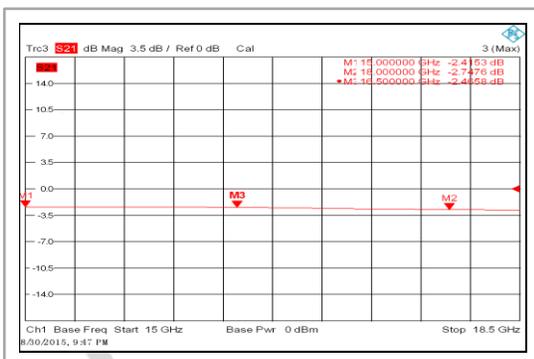
TTL高低电平控制电压		低电压 (0)=0-0.8V	
		高电压 (1)=2.8-5V	
控制输入TTL		信号通断状态	
E2	E1		
0	0		J0-J1
0	1		J0-J2
1	0	J0-J3	
控制方式可按需求定制 (TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制)			

## 3. 额定参数与环境

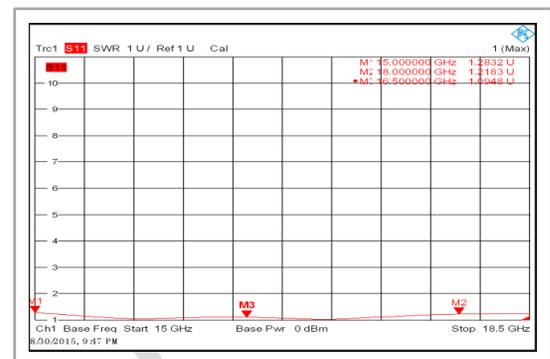
偏置电压	+5V ± 10%
工作温度	-45°C ~ +85°C
存储温度	-55°C ~ +125°C
海拔高度	762米 (环氧树脂密封条件)
	1524米. 最小1个标准大气压 (气密封装条件) (可选)
注: TL引脚不能接负压, 否则会损坏内部驱动器。	

## 4. 产品测试图

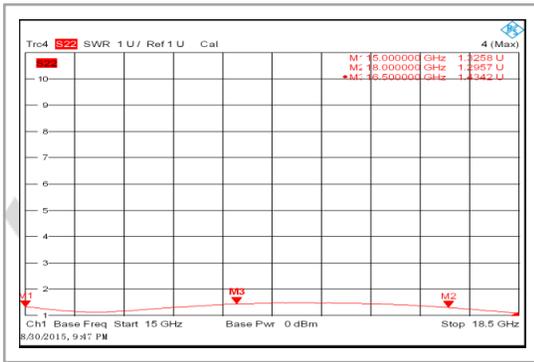
损耗



输入驻波比



输出驻波比



隔离度

