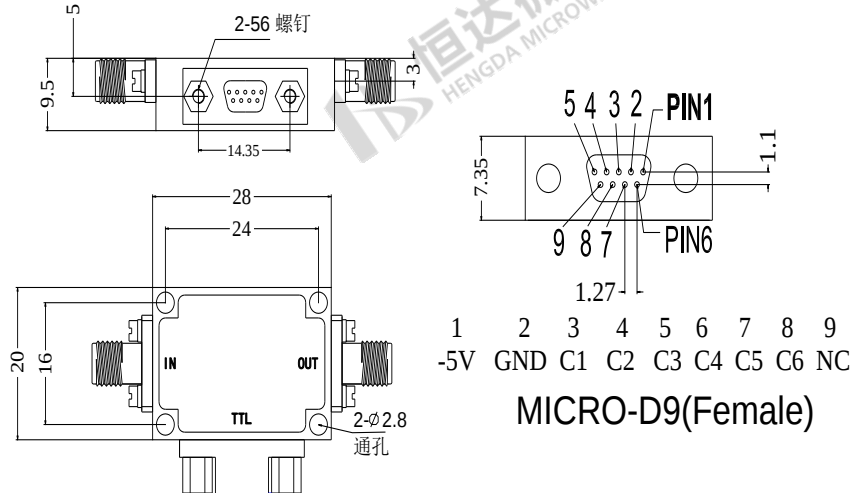


产品名称：数控移相器

产品型号：HD-4080DPS6B360° S



1. 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*	4		8	GHz
移相范围*		360		°
控制步进*		6		Bit
控制步进精度		5.625		°
插损		6	8.5	dB
插损随温度变化值		0.008		dB/ ° C
相位平坦度		±5	±10	°
输入驻波比		1.5	2	: 1
输出驻波比		1.5	2	: 1
0.1db压缩点		27		dBm
输入IP3值		45		dBm
重量		39.97		g
阻抗		50		Ω
电流(-5V)		10		mA
输入输出连接头	SMA-Female			
控制连接	MICRO-D9 (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

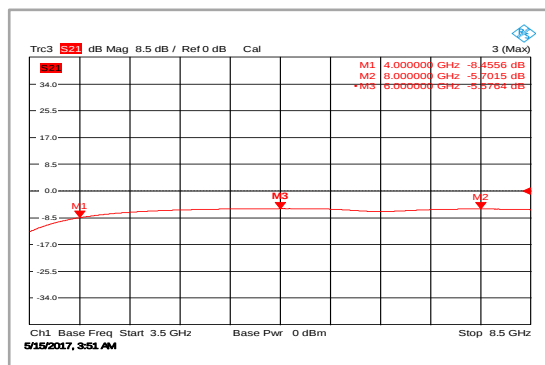
TTL高低电平控制电压						低电压(0)=0-0.8V
						高电压(1)=3-5V
控制输入TTL						移相度数
C6	C5	C4	C3	C2	C1	度数
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	5.6
0	0	0	0	1	0	11.25
0	0	0	1	0	0	22.5
0	0	1	0	0	0	45
0	1	0	0	0	0	90
1	0	0	0	0	0	180
1	1	1	1	1	1	354
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）						

3. 额定参数与环境

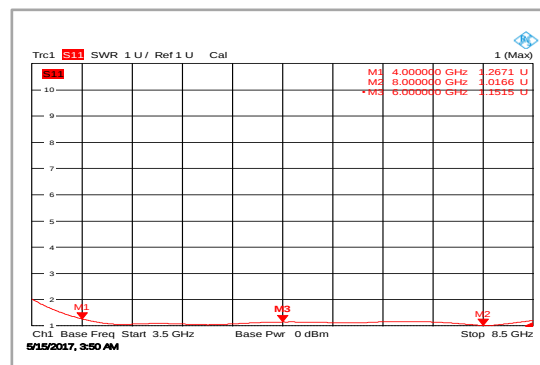
偏置电压	-5V±10%
射频输入功率	+30dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

4. 产品测试图

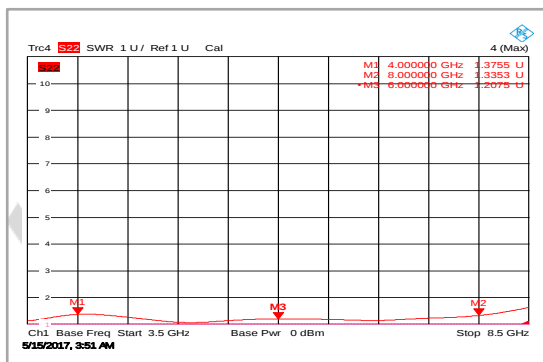
损耗（+25℃）



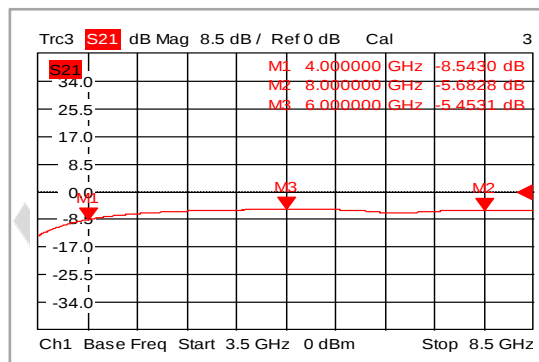
输入驻波比（+25℃）



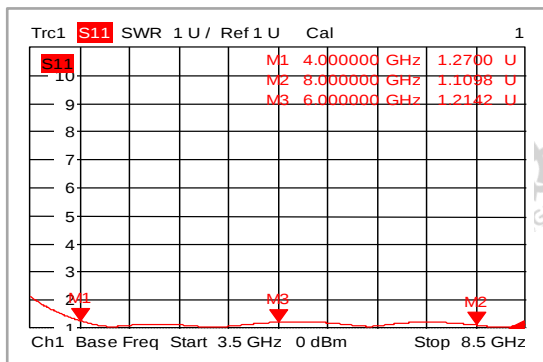
输出驻波比 (+25℃)



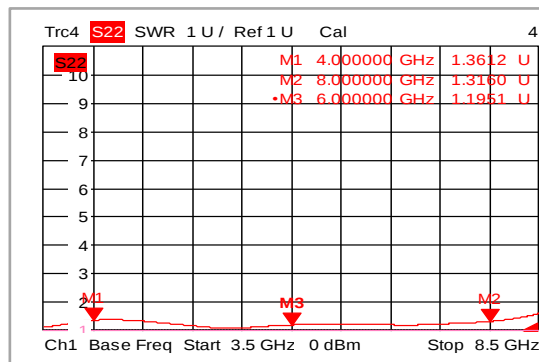
损耗 (-45℃)



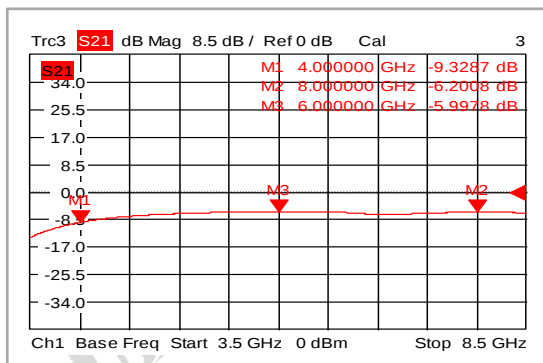
输入驻波比 (-45℃)



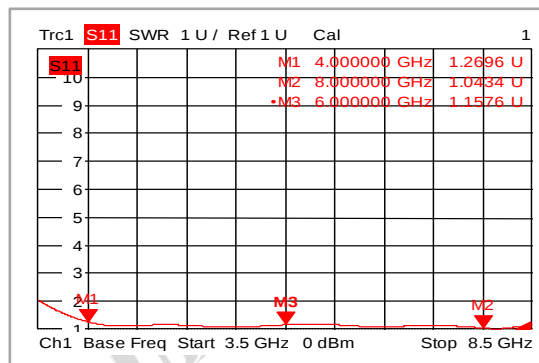
输出驻波比 (-45℃)



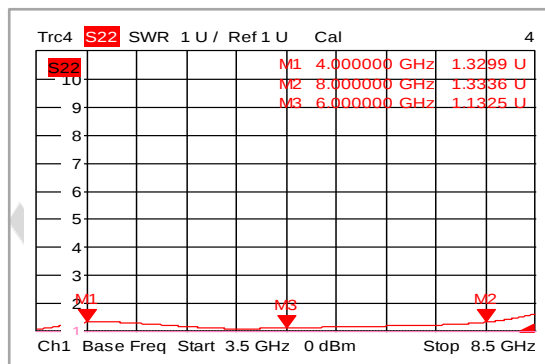
损耗 (+85℃)



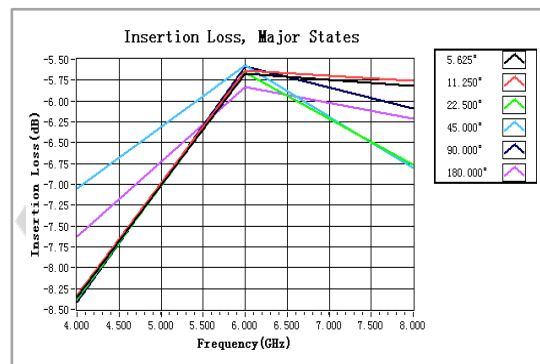
输入驻波比 (+85℃)



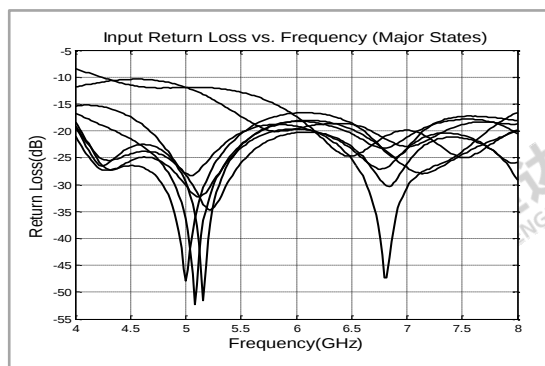
输出驻波比 (+85℃)



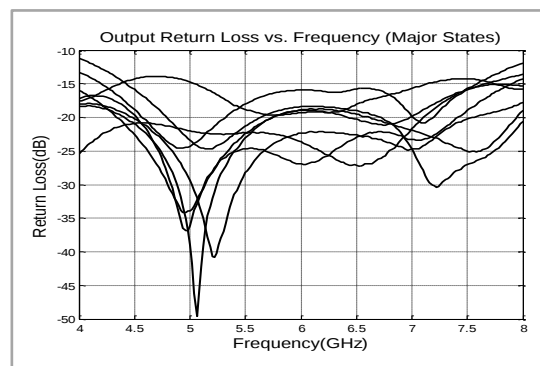
插损值/频率



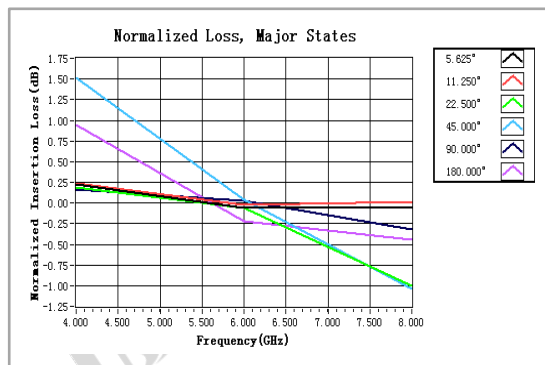
输入回波损耗



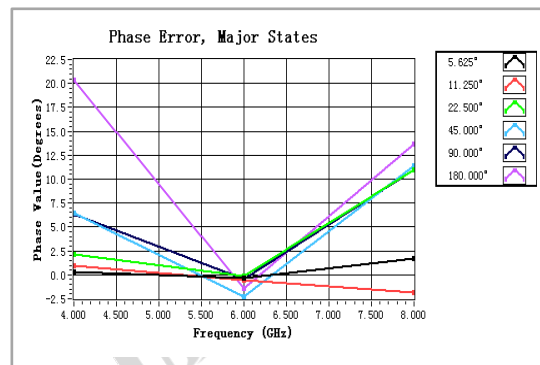
输出回波损耗



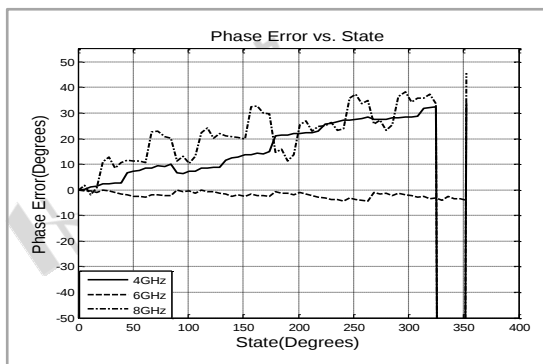
移相状态 (归一化损耗)



相位偏差/频率



相位偏差



移相精度/频率

