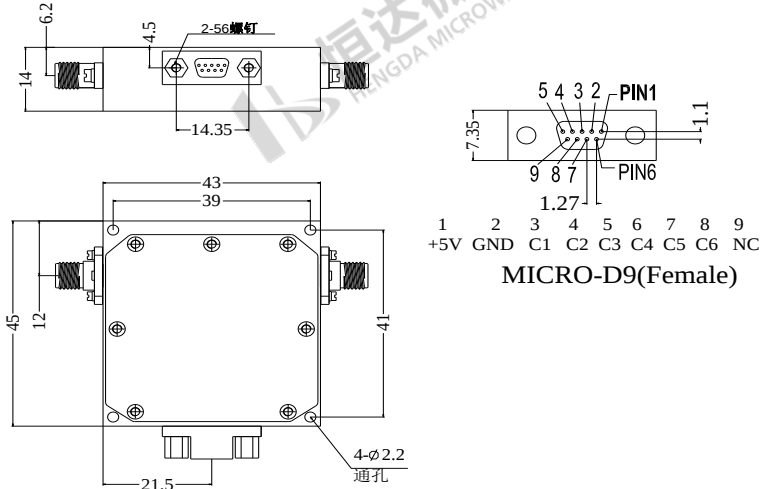


产品名称：数控移相器

产品型号：HD-2040DPS6B360° 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*	2		4	GHz
移相范围*		360		°
控制步进*			6	Bit
控制步进精度		5.625		°
插损			6	dB
插损随温度变化值		0.003		dB/ ° C
相位平坦度		10	30	°
输入驻波比		2	3	: 1
输入驻波比		2	3	: 1
0.1db压缩点		27		dBm
开关速度		500		us
重量	60.10			g
阻抗	50			Ω
电流(+5V)	50			mA
输入输出连接头	SMA-Female			
控制连接	MICRO-D9 (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

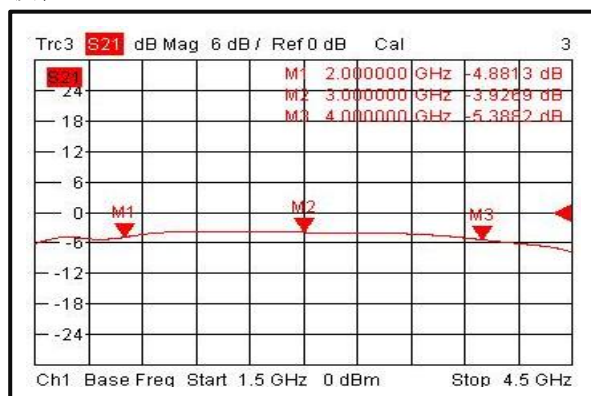
TTL高低电平控制电压						低电压(0)=0-0.8V
						高电压(1)=3-5V
控制输入TTL						移相度数
C6	C5	C4	C3	C2	C1	度数
1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	0	5.625
1	1	1	1	0	1	11.25
1	1	1	0	1	1	22.5
1	1	0	1	1	1	45
1	0	1	1	1	1	90
0	1	1	1	1	1	180
0	0	0	0	0	0	354.375
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）						

3. 额定参数与环境

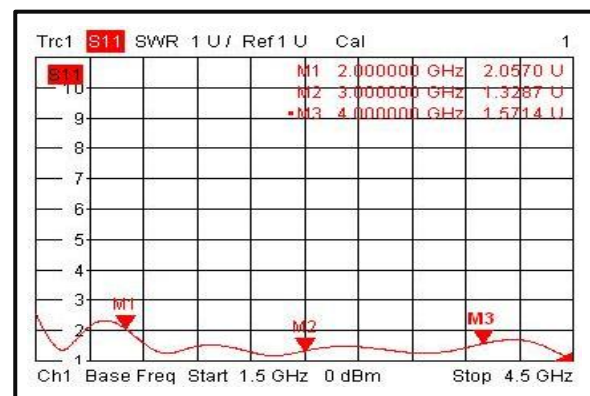
偏置电压	+5V±10%
射频输入功率	+27dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

4. 产品测试图

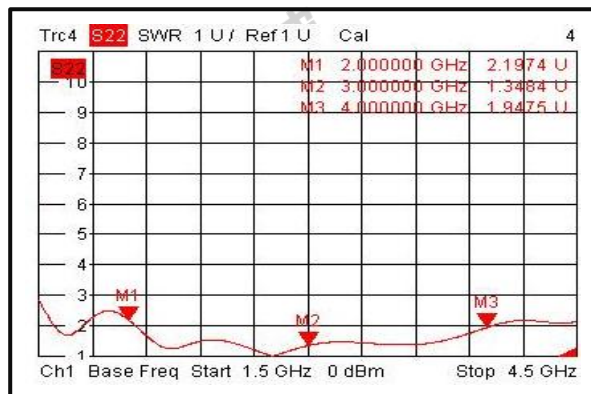
损耗（+25°C）



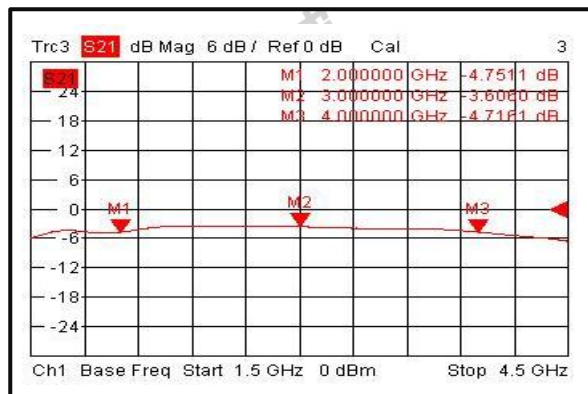
输入驻波比（+25°C）



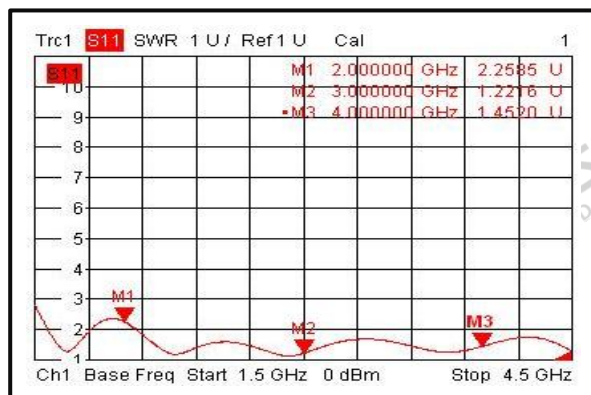
输出驻波比 (+25℃)



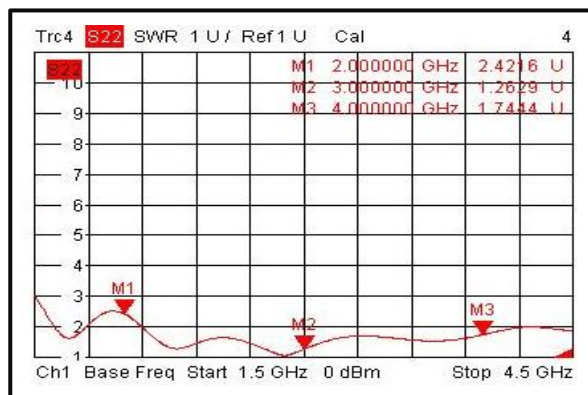
损耗 (-45℃)



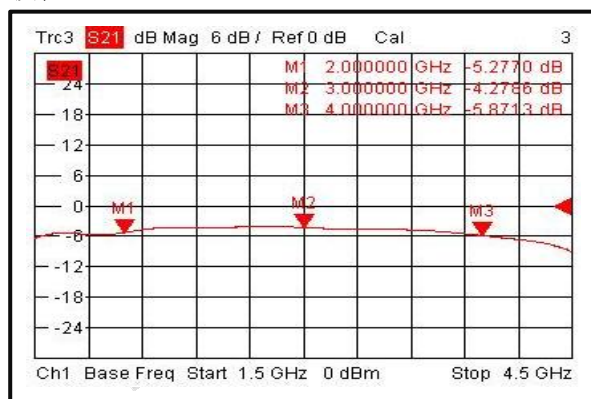
输入驻波比 (-45℃)



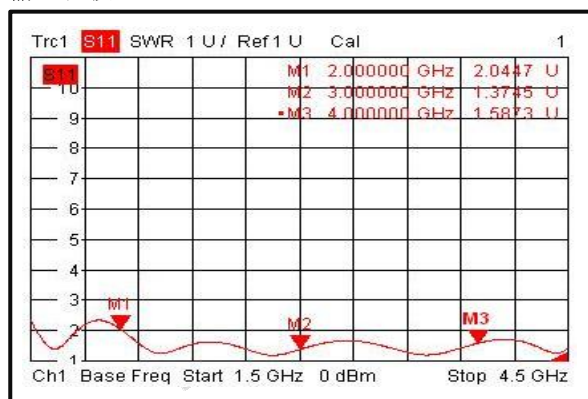
输出驻波比 (-45℃)



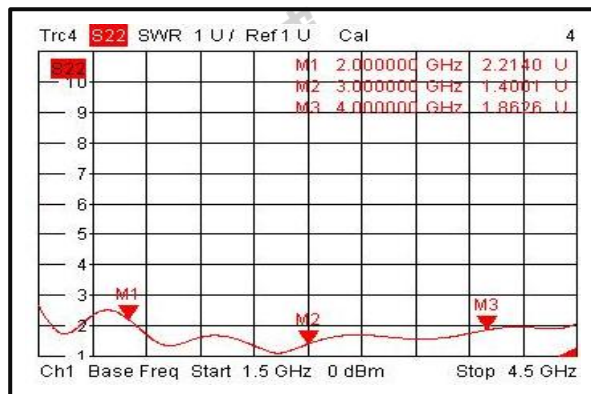
损耗 (+85℃)



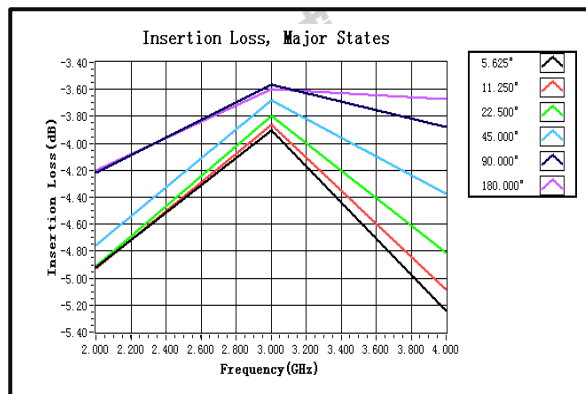
输入驻波比 (+85℃)



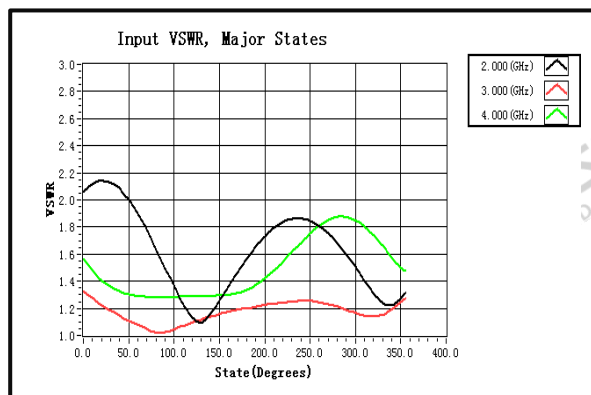
输出驻波比 (+85℃)



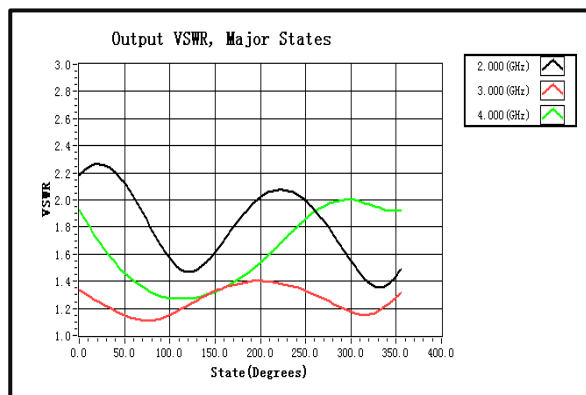
插损值/频率



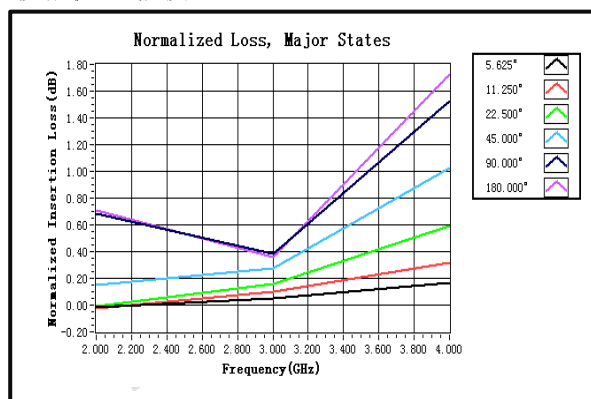
输入驻波比/频率



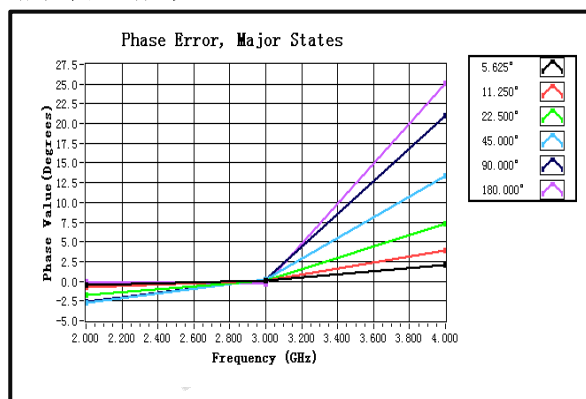
输出驻波比/频率



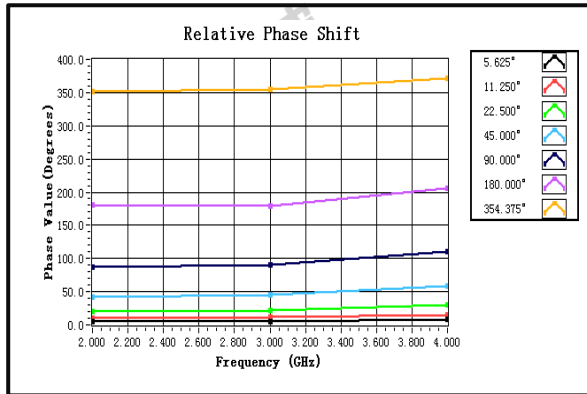
移相状态/插损



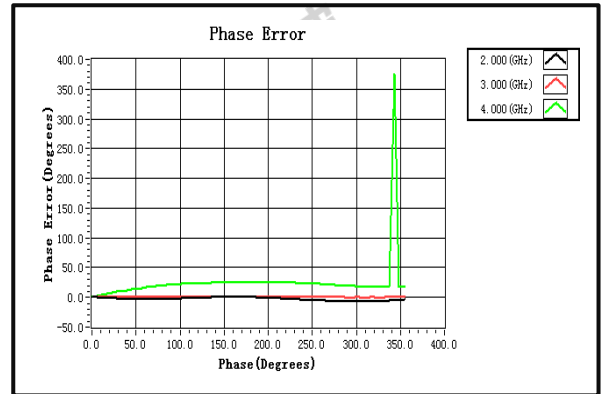
相位偏差/频率



移相精度/频率



相位偏差



衰减值/频率

