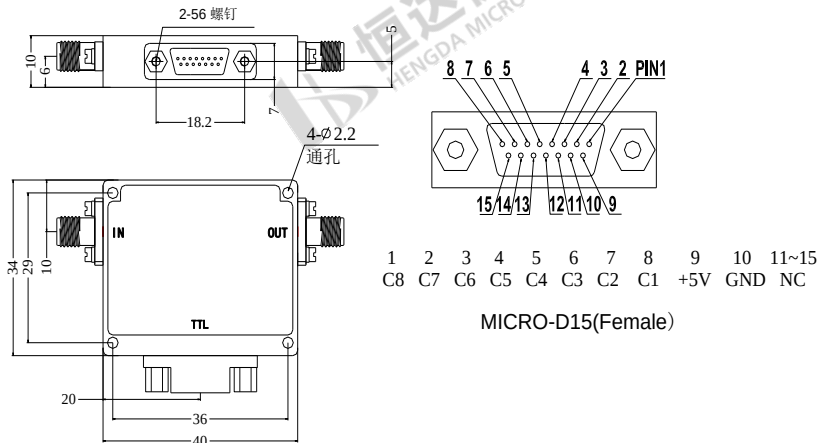


产品名称：数控移相器

产品型号：HD-45DPS8B360° 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*	400		500	MHz
移相范围*		360		°
控制步进*		8		Bit
控制步进精度		1.4		°
插损			5.5	dB
插损随温度变化值		0.008		dB/ ° C
相位平坦度		±5	±25	°
输入驻波比		1.5	1.7	: 1
输出驻波比		1.5	1.7	: 1
0.1db压缩点			30	dBm
切换时间		3.5		ms
重量		30.05		g
阻抗		50		Ω
电流(+5V)		50		mA
输入输出连接头	SMA-Female			
控制连接	MICRO-D15(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

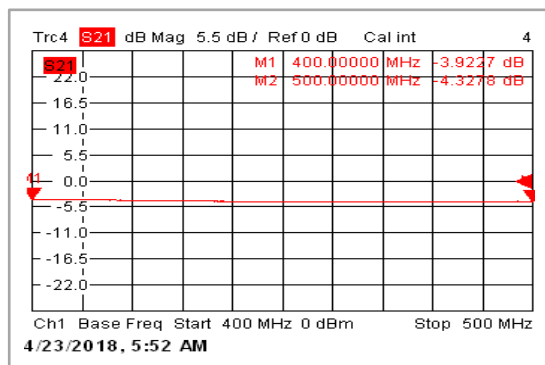
TTL高低电平控制电压								低电压(0)=0-0.8V
								高电压(1)=2.8-5V
控制输入TTL								移相度数
C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	度数
1	1	1	1	1	1	1	1	1.4
1	1	1	1	1	1	1	0	2.8
1	1	1	1	1	0	1	1	5.625
1	1	1	1	0	1	1	1	11.25
1	1	1	0	1	1	1	1	22.5
1	1	0	1	1	1	1	1	45
1	0	1	1	1	1	1	1	90
0	1	1	1	1	1	1	1	180
0	0	0	0	0	0	0	0	358.594
控制方式可按需求定制 (TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制)								

3. 额定参数与环境

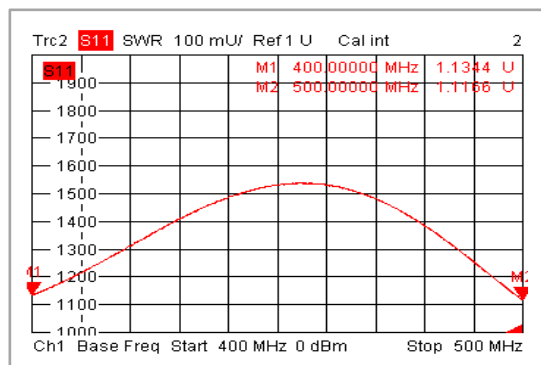
偏置电压	+5V±10%
射频输入功率	+30dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米 (环氧树脂密封条件)
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

4. 产品测试图

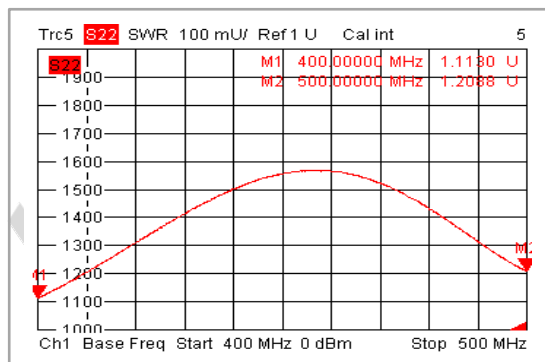
损耗 (+25°C)



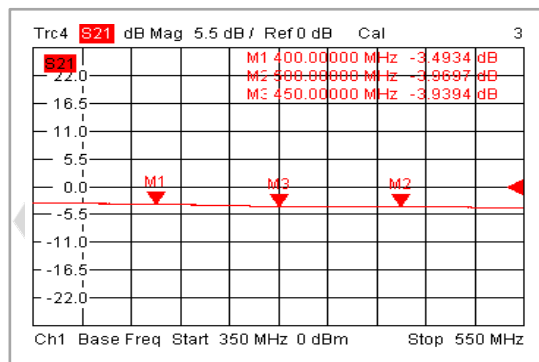
输入驻波比 (+25°C)



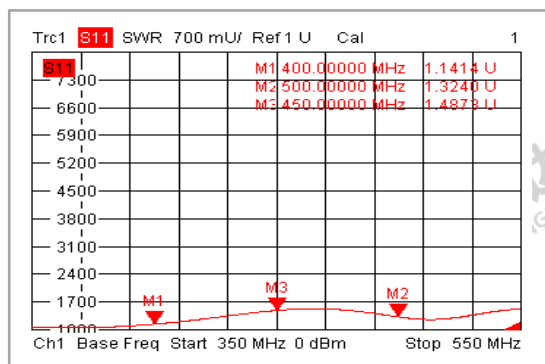
输出驻波比 (+25℃)



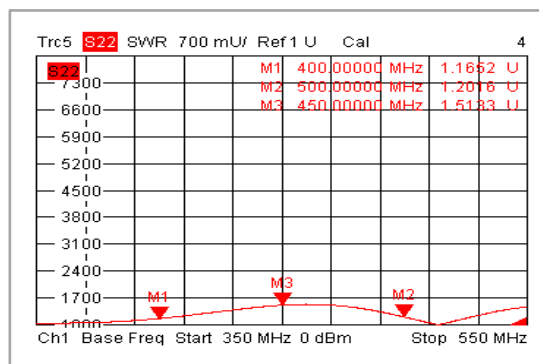
损耗 (-45℃)



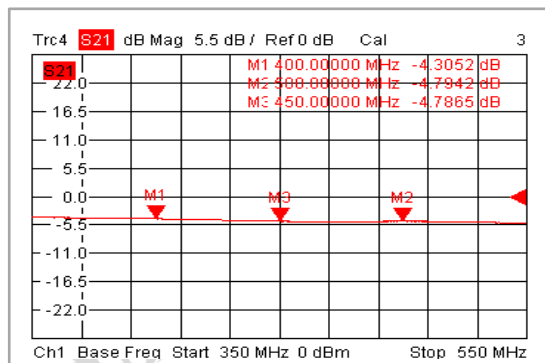
输入驻波比 (-45℃)



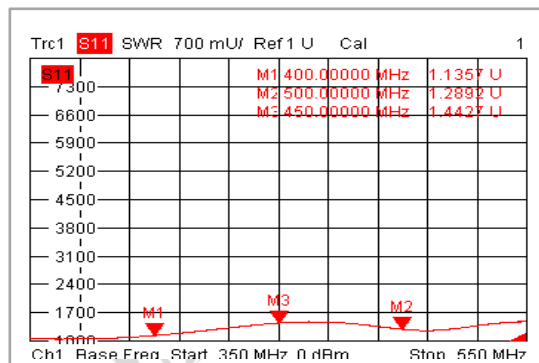
输出驻波比 (-45℃)



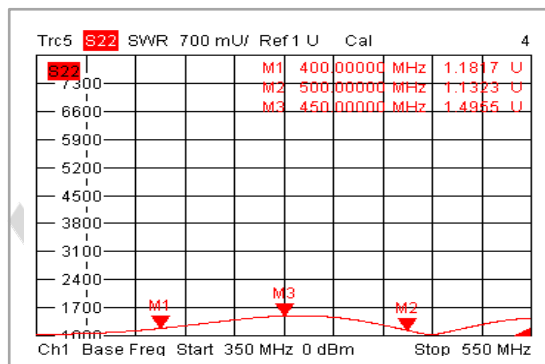
损耗 (+85℃)



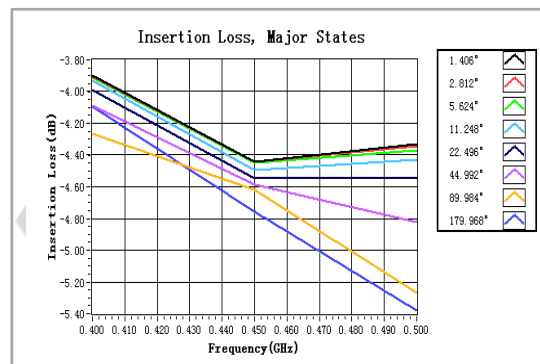
输入驻波比 (+85℃)



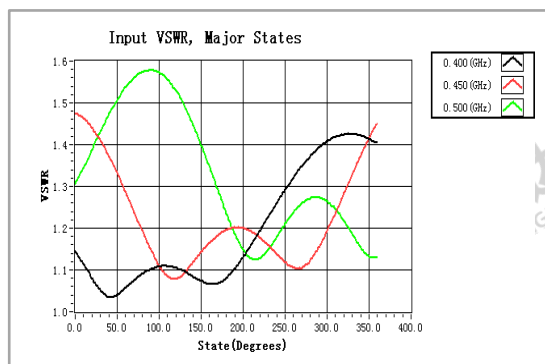
输出驻波比 (+85℃)



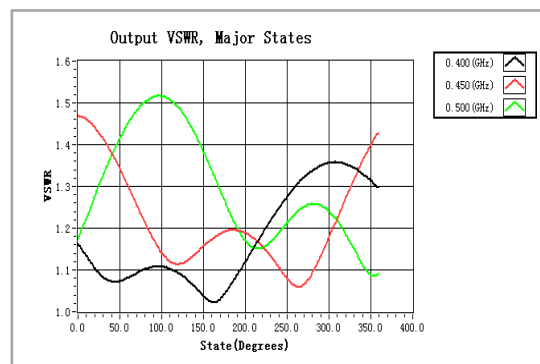
插损值/频率



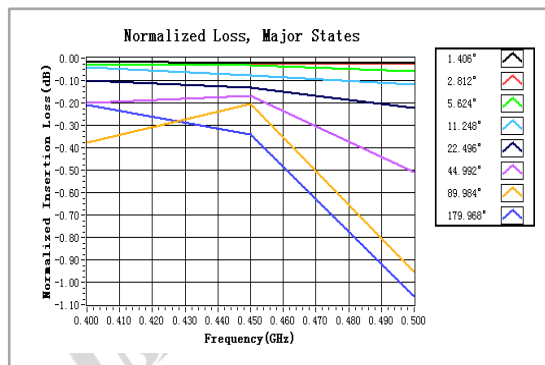
输入驻波比



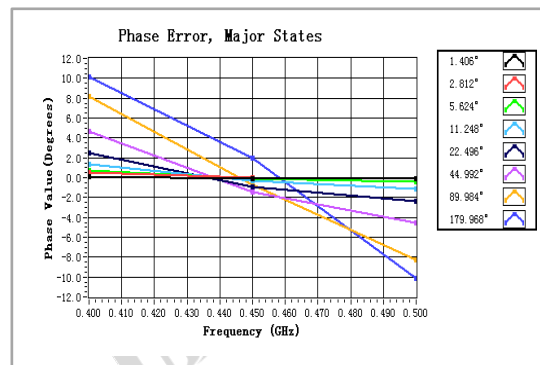
输出驻波比



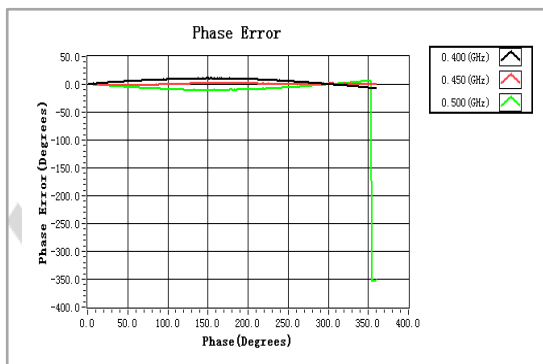
移相状态 (归一化损耗)



相位偏差/频率



相位偏差



移相精度/频率

