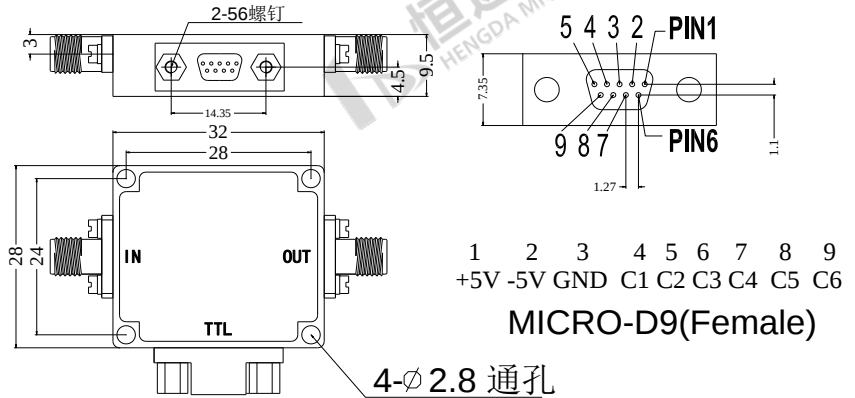


产品名称：数控移相器

产品型号：HD-1518DPS6B360° 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*		1.5		1.8	GHz
移相范围*			360		°
相位精度	5.6° 步进		± 0.8		°
	11.2° 步进		± 0.5		
	22.5° 步进		± 2.5		
	45° 步进		± 2.5		
	90° 步进		± 3		
	180° 步进		± 4		
插损			4.5	5.0	dB
插损随温度变化值			0.01		dB/ ° C
输入驻波比			1.7	2	: 1
输出驻波比			1.8	2	: 1
射频输入功率 (CW)				+27	dBm
供电直流功率			0.1		W
0.1db压缩点			25		dBm
输入IP3值			40		dBm
重量		99.23			g
阻抗		50			Ω
电流 (+5V/-5V)		20			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		铝			
封装形式		标准封装 (气密封装可选)			

2. 逻辑关系

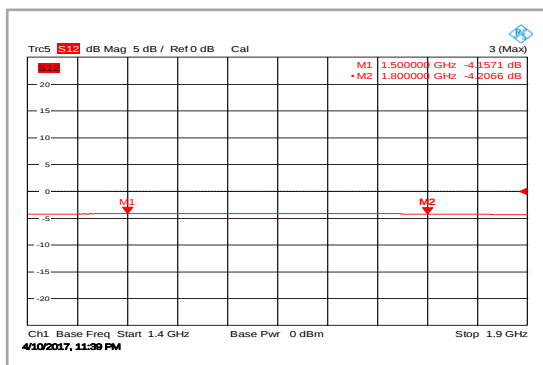
TTL高低电平控制电压						低电压(0)=0-0.8V
						高电压(1)=2-5V
控制输入TTL						移相度数
C6	C5	C4	C3	C2	C1	度数
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	5.6
0	0	0	0	1	0	11.25
0	0	0	1	0	0	22.5
0	0	1	0	0	0	45
0	1	0	0	0	0	90
1	0	0	0	0	0	180
1	1	1	1	1	1	360
控制方式可按需求定制（TTL控制、USB控制、MICRO-D控制、LAN网络控制）						

3. 额定参数与环境

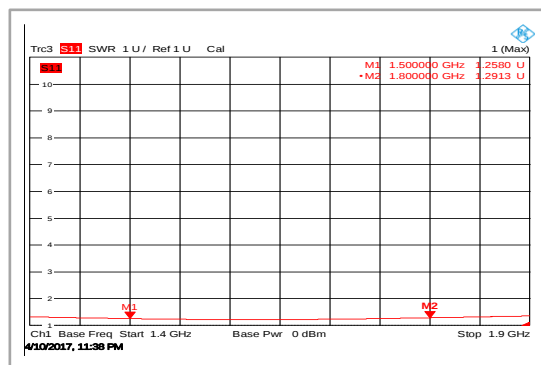
偏置电压	+5V±10%/-5V±10%
射频输入功率	+25dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

4. 产品测试图

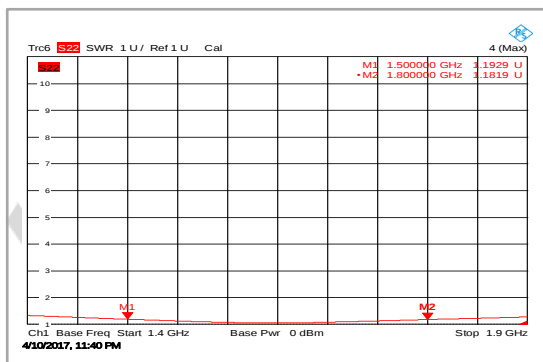
损耗



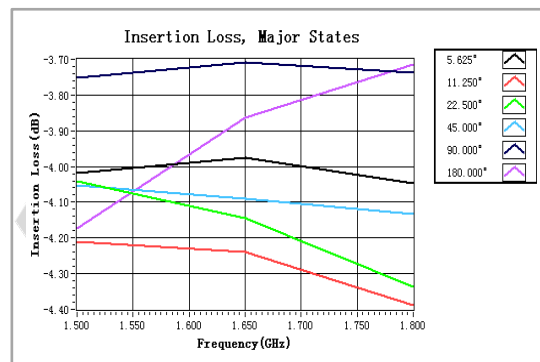
输入驻波比



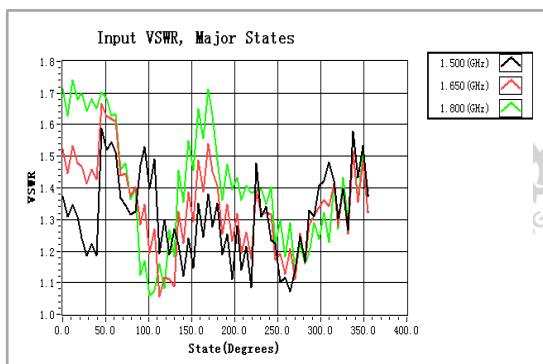
输出驻波比



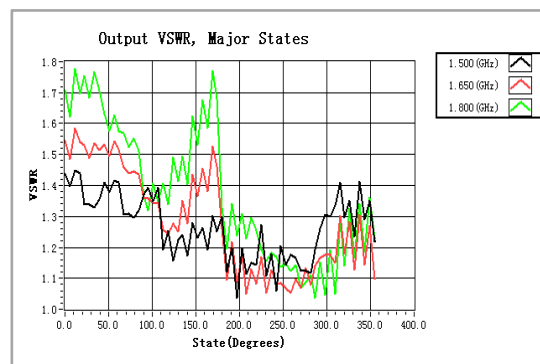
插损值/频率



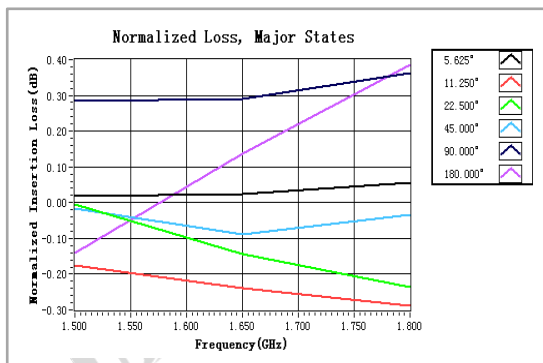
输入驻波比



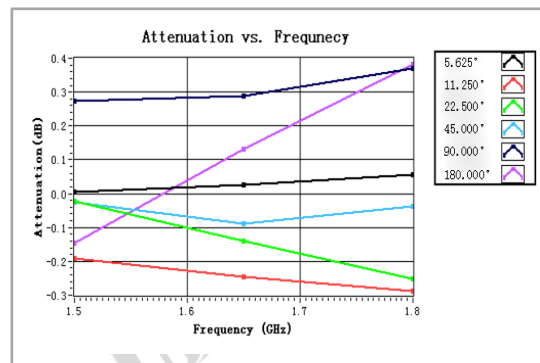
输出驻波比



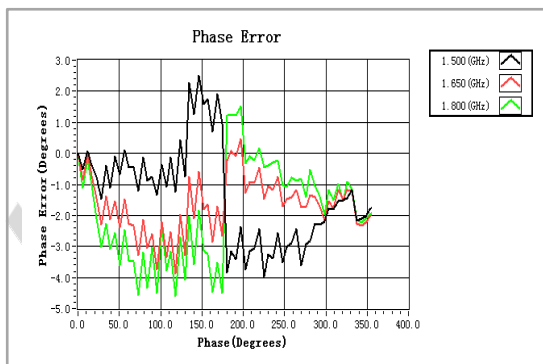
移相状态 (归一化损耗)



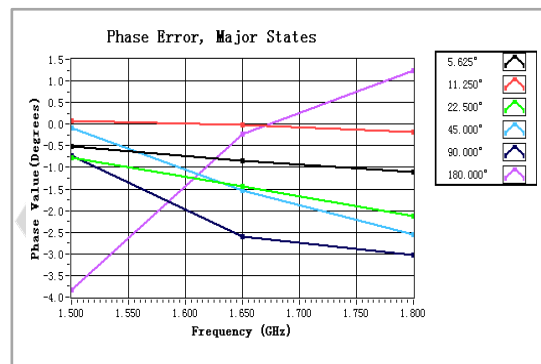
衰减值/频率



相位偏差



相位偏差/频率



移相精度/频率

