

产品规格书

产品名称	DDS 模块
产品型号	STD-DSM1-1000
定制产品名称	
定制产品型号	

需方:

供方:

签字/盖章:

签字/盖章:

时间:

时间:



同相科技
Synchronization Technology Ltd

一、产品特征

- 具有 RS232 串口通信接口, 可响应指令, 上传设备工作状态

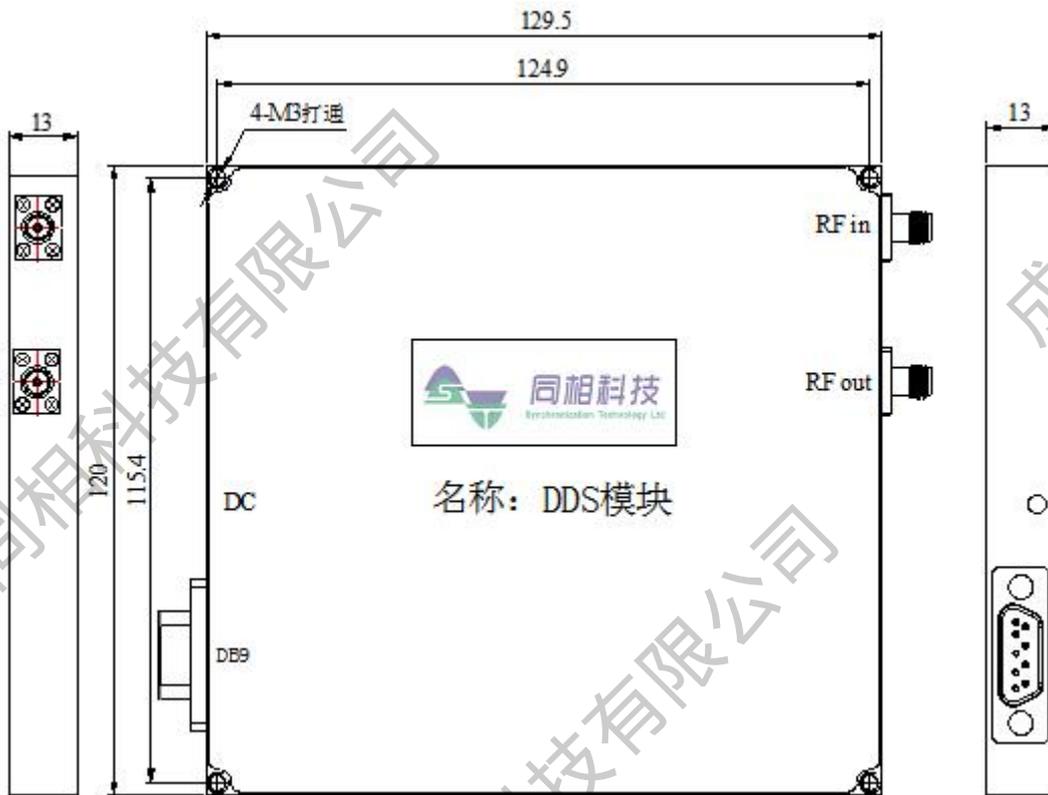
产品特性	规格名称		指标参数	备注	
电源电压	供电电压		12V		
	功耗		≤800mA		
射频输入	频率		100MHz	端口阻抗 50 欧姆	
	输入功率范围		5~13dBm		
	输入杂散抑制		≥70dBc		
	输入谐波抑制		≥35dBc		
射频输出	输出频率		5MHz~1000MHz	端口阻抗 50 欧姆	
	路数		1 路		
	输出功率		≥13dBm		
	输出杂散抑制		≥50dBc (输出频率大于 500M) ≥55dBc (输出频率小于 500M)		
	频率分辨率		≤1uHz		
	幅度分辨率		0.1dB		
	幅度调整范围		0dB~15dB		
	相位分辨率		0.022°		
	残余相位噪	1Hz	≤-120dBc/Hz		测试 10MHz
	声 10MHz	10Hz	≤-130dBc/Hz		输入 8dBm 时测

网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

	100Hz	$\leq -145\text{dBc/Hz}$	试
	1kHz	$\leq -150\text{dBc/Hz}$	
	10kHz	$\leq -155\text{dBc/Hz}$	
	频率稳定度	1S	$\leq 8.0\text{E}-14$
外形	外形尺寸 L*B*H, mm	129.5*120*13, mm	
接口	射频接口	SMA	
	低频接口	DB9	
环境温度	工作温度	0°C~+50°C	
	储存温度	-55°C~+85°C	

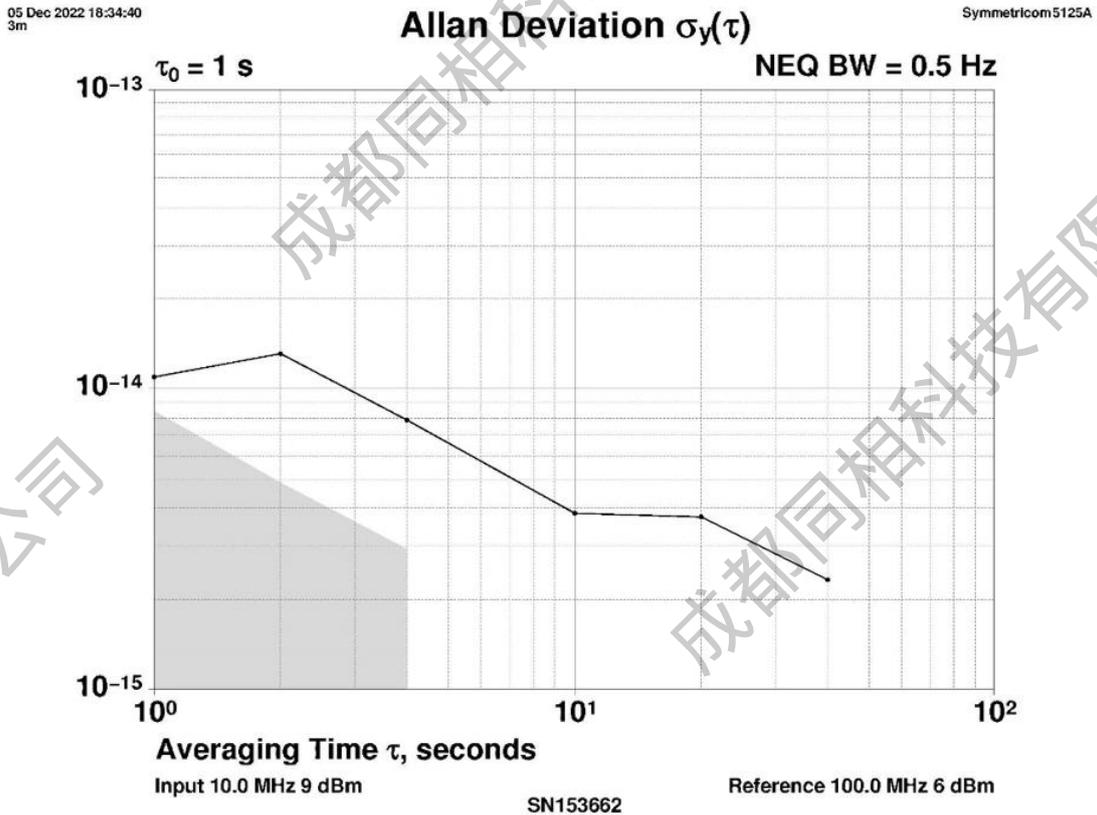
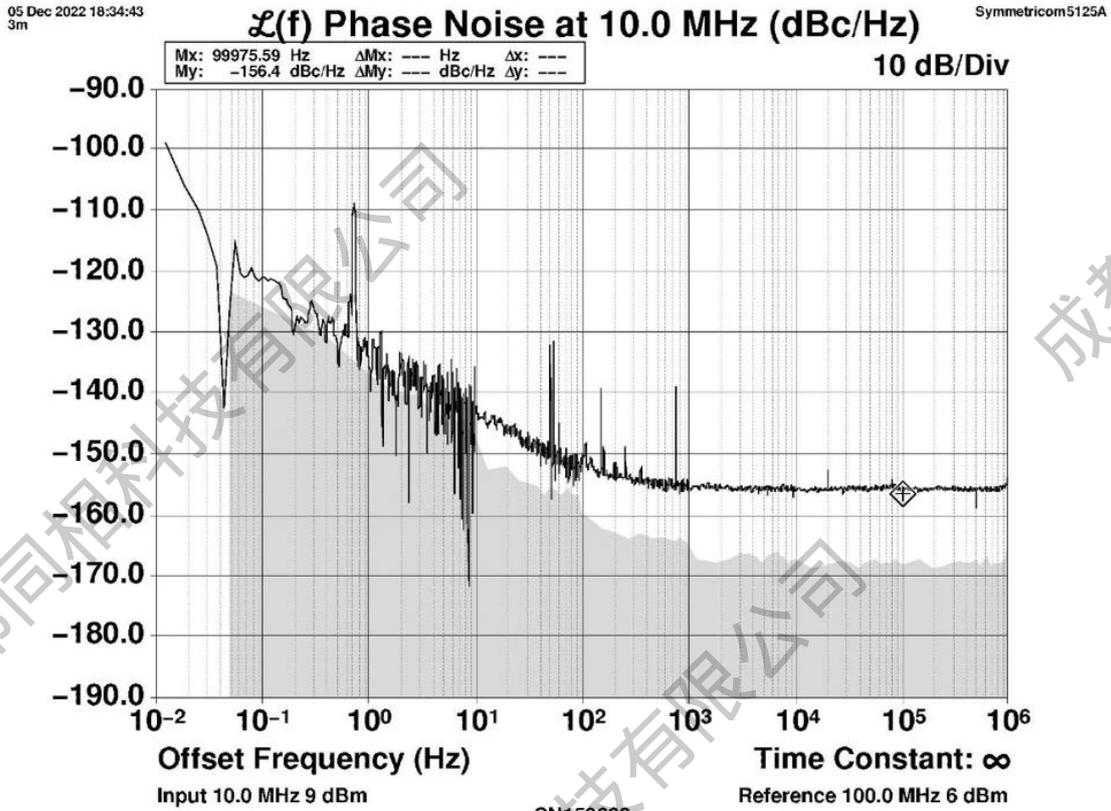
二、外形尺寸及接口定义:



DB9 接口定义

1	TRG1 (频率调制触发)	6	+12V
2	RS232_TX	7	+12V
3	RS232_RX	8	GND
4	TRG2 (相位调制触发)	9	TRG3 (幅度调制触发)
5	TRG4 (预留输出引脚)		

典型测试曲线:



网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

三、配件

产品交付时按下表要求成套交付产品备附件:

序号	备附件	数量	备注
1	加电线	1	

四、交付资料

产品交付时按下表要求成套交付产品资料:

序号	备附件	数量	备注
1	出厂检验报告	1	
2	产品合格证	1	
3	产品使用说明书	1	