

产品规格书

产品名称	相位微跃计
产品型号	STZ-MSJ210-H
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

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

一、产品特征

- 频率稳定度 $\leq 3E-14/s$
- 相位噪声 $\leq -160dBc/Hz@1kHz$
- 相位微跃分辨率 $2\pi/2^32$
- 时间微跃分辨率 $0.024fs$
- 频率微跃分辨率 $1E-19$



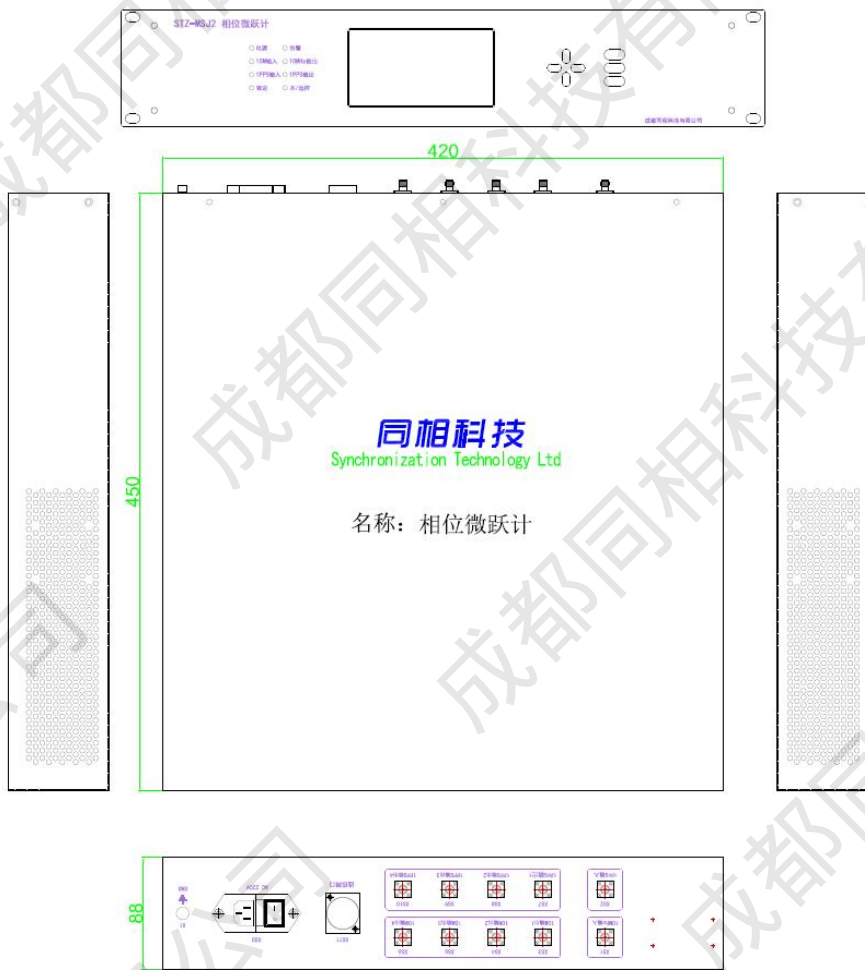
产品特性	规格名称	指标参数	备注	
射频输入	输入路数	1 路	50Ω阻抗	
	频率	5MHz/10MHz 自适应		
	输入功率	7~13dBm		
	杂散抑制	$\geq 70dBc$		
	谐波抑制	$\geq 30dBc$		
射频输出	输出路数	4 路	输入 10MHz 测试附加稳定度和相噪	
	频率	10MHz		
	输出功率	11±2dBm		
	杂散抑制	$\geq 80dBc$		
	谐波抑制	$\geq 30dBc$		
	隔离度	$\geq 100dBc$		
	频率微调分辨率	1E-19		
	相位微调分辨率	$2\pi/2^32$		
	时间微调分辨率	0.024fs		
	频率稳定度	1s		$\leq 3E-14$
		10s		$\leq 6E-15$
		100s		$\leq 3E-15$
	相位噪声	@1Hz		$\leq -128dBc/Hz$
@10Hz		$\leq -136dBc/Hz$		
@100Hz		$\leq -150dBc/Hz$		
@1kHz		$\leq -160dBc/Hz$		

网址: <http://www.sync-tech.com>

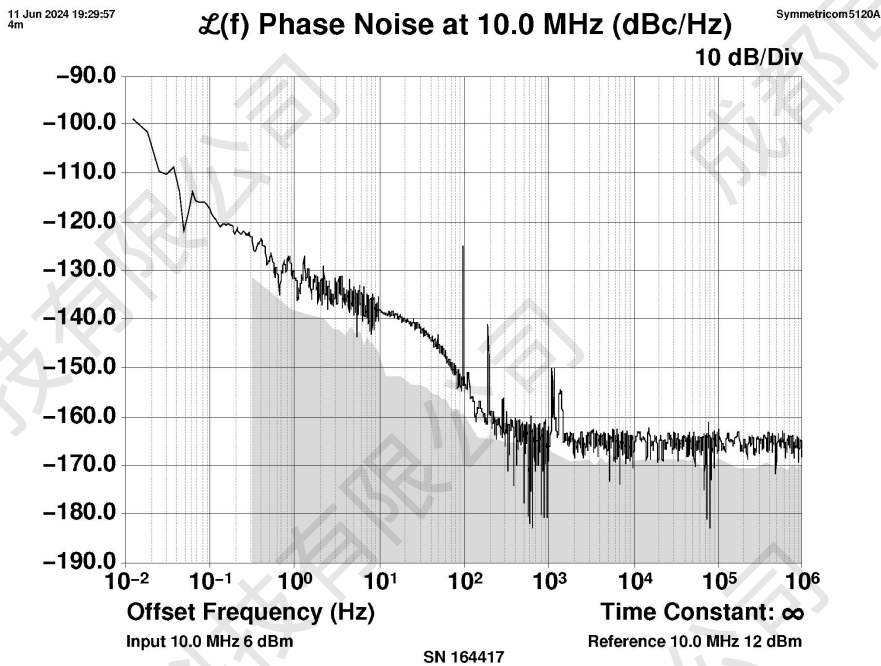
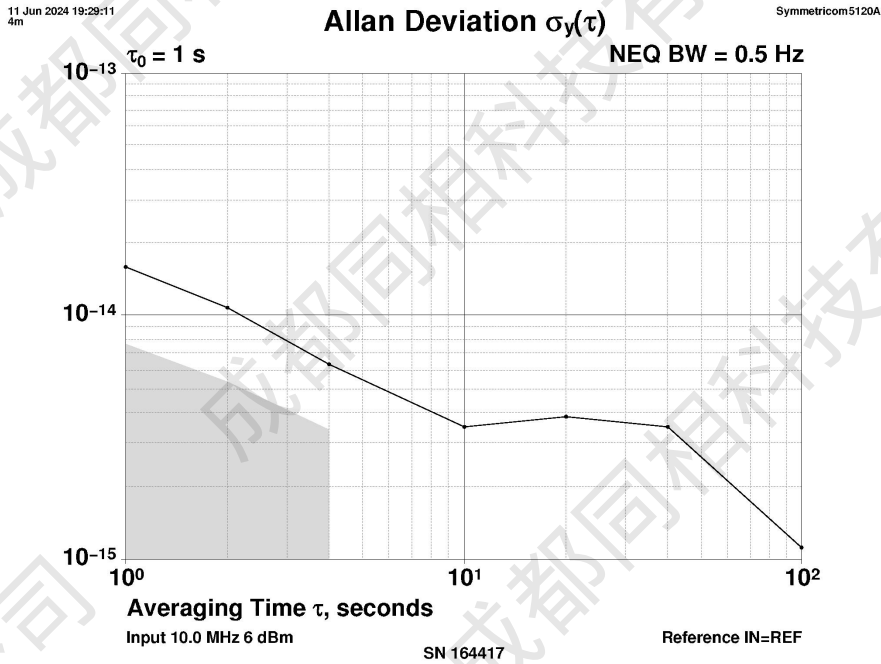
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

	@10kHz	$\leq -163\text{dBc/Hz}$	
同步脉冲输入	输入路数	1 路	
	频率	1PPS	
	输入幅度	$\geq 2\text{V}$	
	脉宽	$\geq 100\text{ns}$	
脉冲输出	输出路数	4 路	
	频率	1PPS	
	输出幅度	$\geq 2.5\text{Vpp}$	
	脉宽	$1\mu\text{s} \sim 10\text{ms}$	
	脉冲宽度调节步进	10ns	
	相位调节步进	1ps	
	相位调节范围	$-1\text{s} \sim +1\text{s}$	
	上升沿	$\leq 1\text{ns}$	
电源电压	供电电压	AC220V $\pm 10\%$	
	功耗	$\leq 60\text{W}$	
环境温度	工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$	
	储存温度	$-55^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$	
结构	尺寸	2U 标准机箱	
	电源接口	国标电源插头	
	射频接口	SMA-K	
	通信接口	RJ45	

二、外形尺寸:



三、典型测试曲线



四、配件

STZ-MSJ210-H 相位微跃计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	3 口国标电线	1	
2	网线	1	

五、交付资料

STZ-MSJ210-H 相位微跃计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	纸质/电子档
4	上位机	1	电子档