

# 产品规格书

产品名称	多通道无缝切换器
产品型号	STZ-SCJ2-10
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

- 输入 5/10MHz, 输出 10MHz
- 频率稳定度优于  $5E-13/s$
- 10MHz 输出相位噪声  $< -110dBc/Hz@1Hz$
- 切换前后相位变化  $\leq 0.3ns$
- 适用于钟组、主备系统等对时间信号连续性要求高的领域

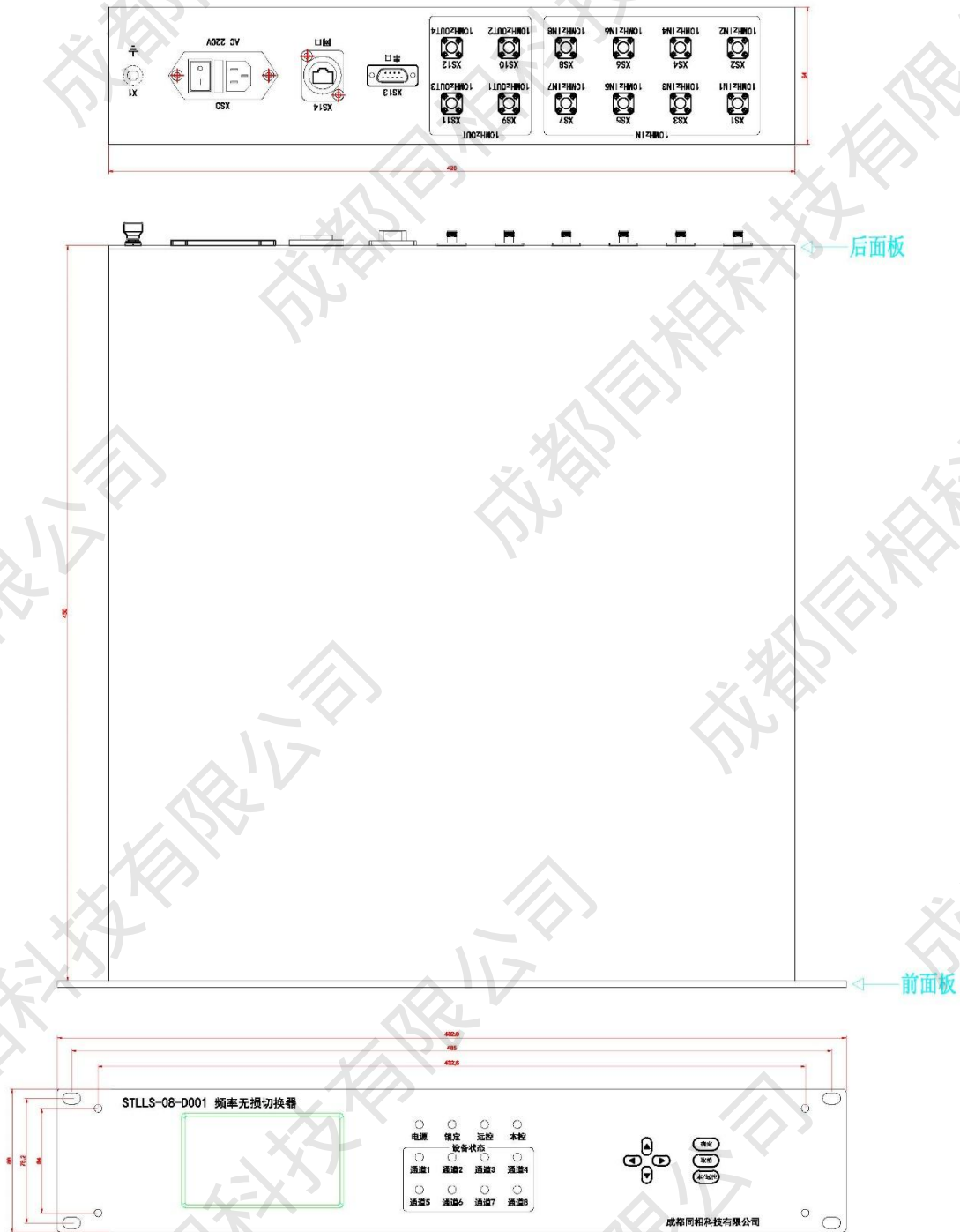
产品特性	规格名称		指标参数	典型值/备注	
射频输入	输入频率		10MHz、5MHz	50 欧姆阻抗	
	输入功率		$5 \sim 13dBm$		
	谐波抑制		$\geq 70dBc$		
	杂散抑制		$\geq 30dBc$		
	输入路数		8 路		
10MHz 射频输出	输出路数		4 路	50 欧姆阻抗	
	频率		10MHz		
	输出功率		$10 \pm 2dBm$		
	杂散抑制		$\geq 80dBc$		
	谐波抑制		$\geq 30dBc$		
	绝对稳	1s	$\leq 5E-13$	2E-13	
	定度	相位噪	@1Hz	$\leq -110dBc/Hz$	-115dBc/Hz
			@10Hz	$\leq -135dBc/Hz$	-138dBc/Hz
			@100Hz	$\leq -148dBc/Hz$	-150dBc/Hz
			@1kHz	$\leq -152dBc/Hz$	-155dBc/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	$\leq -155\text{dBc/Hz}$	$-158\text{dBc/Hz}$
	@100kHz	$\leq -156\text{dBc/Hz}$	$-158\text{dBc/Hz}$
	切换前后相位变化	$\leq 0.3\text{ns}$	10ps
电源电压	供电电压	$\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$	
	功耗	$\leq 50\text{W}$	
环境温度	工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$	
	储存温度	$-40^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$	
外观	重量	$\leq 10\text{Kg}$	
	尺寸	2U 标准机箱	

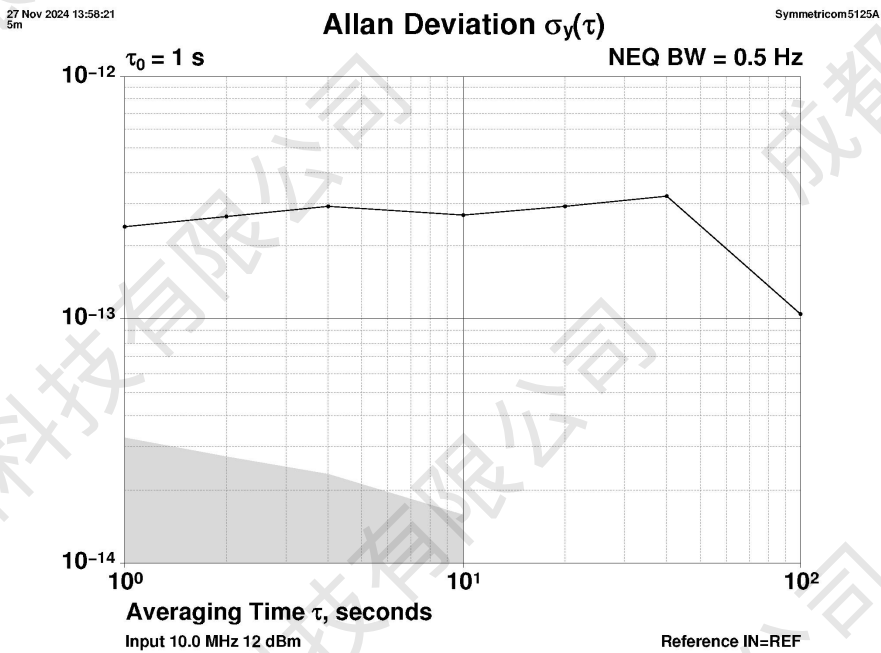
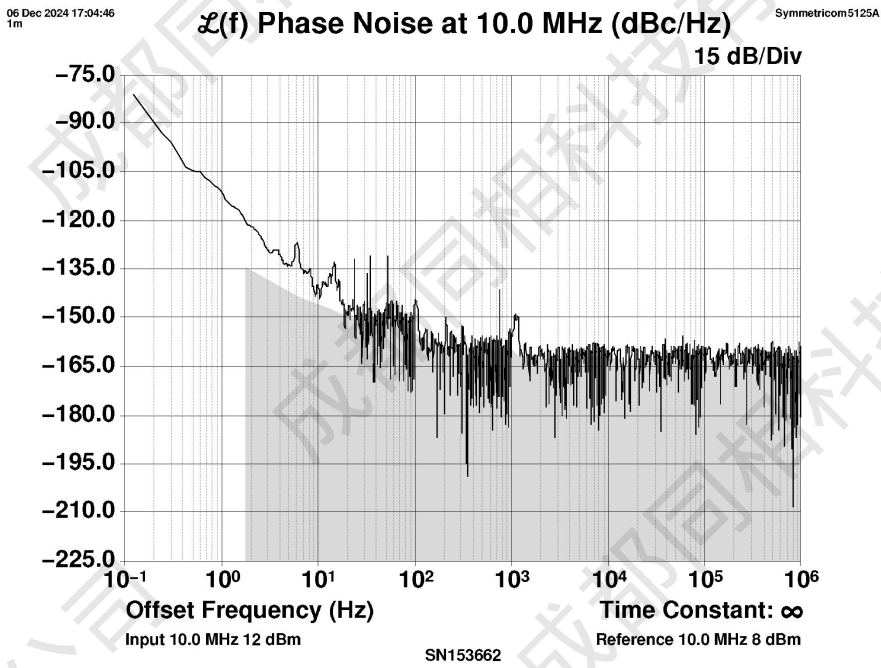
## 二、外形尺寸:



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、典型测试曲线:



#### 四、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	3口国标加电线	1	
	Rj45 网线	1	1.5M

#### 五、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	纸质/电子版