

秒表检定装置，时间检定仪

产品名称	秒表检定装置，时间检定仪
公司名称	西安同步电子科技有限公司
价格	8888.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:同步 型号:SYN5301
公司地址	陕西省西安市高新区科技三路57号融城云谷
联系电话	029-88606468-803 18991937618

产品详情

syn5301型 毫秒表时间检定仪

产品概述

syn5301型毫秒表时间检定仪是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款高精度时间检定仪。本设备是根据jjg237-2010《秒表检定规程》的要求制作的一款多功能，综合性的时间检定自动测试装置，用于检定机械秒表、电子秒表、指针式电秒表、数字式电秒表、数字式毫秒仪，以及各种计时器等，被测仪器通过测量该标准时间间隔信号，得到被检仪器测量该标准时间间隔信号的实际测量值，从而得到被检仪器测量误差，达到检定的目的，适用于各种类秒表的量值传递，可以建立秒表检定仪标准装置，开展对时间类仪器进行检定/校准。

该款设备结合了秒表检定仪、日差测量仪/校表仪、指针式电秒表检定仪、标准时间间隔发生器等4种功能，采用高稳定度石英晶体振荡器作为时间基准，使用7寸大液晶触摸屏，采用大规模集成电路fpga技术，全数字控制，实现高精度时间间隔输出，整机具有高稳定度、高准确度的优点，功能完善，操作方便，抗干扰能力强。可供各级计量部门、工厂、院校及各科研单位检定401/405电秒表,407/408电秒表、411数字式毫秒计、415/417/417b型数字式电秒表等时间类仪器。

产品功能

可供各级计量部门、工厂、院校及各科研单位检定401/405电秒表,407/408电秒表、411数字式毫秒计、415/417/417b型数字式电秒表等时间类仪器

产品特点

- a) 精度高、高性价比；
- b) 功能齐全、性能可靠；

c) 采用高稳定度石英晶体振荡器作为时间基准。

典型应用

- 1) 供各级计量部门，工厂，院校及科研单位对机械秒表、电子秒表、指针式电秒表、数字电秒表、数字式毫秒仪等计时仪器进行检定。
- 2) 作为日差测量仪使用；
- 3) 作为标准时间间隔发生器使用；

技术指标

机械秒表和电子秒表	输入时间范围	300ms~9 999 999 999s		
	准确度	优于 $\pm (1 \times 10^{-7} \times t_0 + 3\text{ms})$		
	物理接口	香蕉座		
指针式电秒表	输入时间范围	0.02s ~ 9 999 999 999s		
	准确度	优于 $\pm (\text{市电频率准确度} \times t_0 + 0.6\text{ms})$		
	物理接口	香蕉座		
毫秒表和数字式电秒表	输入时间范围	0.01 μs ~ 9 999 999 999s		
	准确度	优于 $\pm (1 \times 10^{-7} \times t_0 + 1 \mu\text{s})$		
	物理接口	bnc		
晶振指标	频率	10mhz		
	日老化率	$5 \times 10^{-9}/\text{日}$		
	秒稳定度	$5 \times 10^{-11}/\text{s}$		
	准确度	1×10^{-7}		
	预热时间	12小时		
	50hz	路数	1	
		电平	ttl	
		物理接口	db9	
	10mhz	路数	1	
		电平	7dbm	
		物理接口	bnc	
	rs232c串口	路数	1路	
		电平	rs232c	
物理接口		db9		
秒表夹具	一次同时测试四块秒表，可适应各种形状的秒表			
环境特性	工作温度	0 ~ +50		
	相对湿度	90% (40)		
	存储温度	-30 ~ +70		
供电电源	交流 220v $\pm 10\%$ ，50hz $\pm 5\%$ ，功率小于30w			
机箱尺寸	3u，19 标准机箱（上机架）482mm（宽）x300（深）x140mm（高）			
选件	根据客户要求定做类似产品。			

本产品的加工定制是是，品牌是同步，型号是SYN5301