

SYN5301型 毫秒表时间检定装置

产品名称	SYN5301型 毫秒表时间检定装置
公司名称	西安同步电子科技有限公司
价格	8888.00/套
规格参数	品牌:同步电子 型号:SYN5301 规格:可订制
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 毫秒表时间检定装置 附件带一套夹具，夹具概述：

我们的夹具可以水平放置测秒表，也可以垂直测秒表，而其他厂家的夹具只能水平放置测，如果想垂直测的话得依靠在墙上或者是其他的物体上来测，这样的检测出来的数据会有一些的偏差，且他们的夹具做工粗糙，2、其他厂家的夹具只能测1块，而我们的夹具可同时测量多块秒表，这样的话会大大节约时间，况且我们的夹具做工更细腻、更加符合秒表检定规程

SYN5301型 毫秒表时间检定装置 ，时间检定仪说明：

产品简介

SYN5301型毫秒表时间检定仪是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，适用于各种类型秒表的量值传递，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。

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

- a) 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。
- b) 作为日差测量仪使用；
- c) 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 μ s ~ 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。

SYN5301型 毫秒表时间检定装置 部分检定规程：

一、技术要求

1 秒表按准确度等级分为一、二、三级，其走时准确度指标

(允许的各相应位置的平均修正值C和允许的最大偏差Vmax)不应大于表1所列数值。

2 秒表一次上满发条后，其走时延续时间应不小于表规定。

3 秒表必须有制造厂名和编号。

二、检定条件

4 环境条件

4.1 环境温度： 20 ± 5 。

4.2 相对湿度：80%以下。

4.3 秒表在检定前必须放置在检定环境中一小时以上。

5 标准设备

检定时可选用下列任一种标准设备(但不允许用机械式秒表来检定机械式秒表)。

5.1 秒表检定装置。基本误差不超过 $\pm 10\text{ms}$ 。

5.2 标准精密钟。日差不超过 $\pm 4\text{s}$ 。

5.3 石英钟。秒针跳动量为 $1/2\text{s}$ 或 1s ,并能听到清晰的秒针跳动声音；晶体振荡器的准确度优于 2×10^{-5} 。

6 受检时间间隔分别为秒刻度盘和分刻度盘的满度值(如对秒表使用有特殊要求时，可与检定单位协商解决)。

7 检定应在规定的发条有效工作时间内进行

三、注意事项

1.设备必须由计量专业人员操作，确保设备及人员安全和测量示值的准确。

2.操作时必须严格按照操作规程和检定规程进行操作。

3.注意设备的定期保养。