

GDS-50 秒表检定仪

夹具概述

秒表检定仪

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

产品简介

GDS-50 秒表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

- 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 $\pm(5 \times 10^{-7} \times T_0 + 3\text{ms})$		
	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 $\pm(5 \times 10^{-7} \times T_0 + 1\mu\text{s})$		
	物理接口	BNC		
晶振指标	频率	10MHz		
	日老化率	$\leq 5 \times 10^{-9}/\text{日}$		
	秒稳定度	$\leq 5 \times 10^{-11}/\text{s}$		
	准确度	$\leq 5 \times 10^{-7}$		
	预热时间	12 小时		
	50Hz	路数	1	
		电平	TTL	
物理接口		BNC		

	10MHz	路数	1
		电平	≥7dBm
		物理接口	BNC
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±10%， 50Hz±5%， 功率小于 30W		
机箱尺寸	482mm（宽）x300（深）x140mm（高）		
选件	根据客户要求定做类似产品。		

