

## GDS-50 时间检定仪



### 【简单介绍】

秒表检定仪/时间检定仪 GDS-50 是检定机械秒表、电子秒表、405、407、408 型指针式电秒表、数字式电秒表、数字毫秒仪的精密仪器。GDS-50 秒表检定仪完全符合国家计量总局最新颁发的电秒表检定规程、机械式秒表和数字式石英电子秒表检定规程。可供各级计量部门、工厂、院校及各科研单位检定各种电秒表(405、407、408)、机械式秒表和数字式石英电子秒表、数字式电秒表、毫秒表使用。

### 【详细说明】

#### 一、 产品特点：

- 1、根据国家颁发的机械式秒表和数字式石英秒表检定规程、电秒表检定规程、电子毫秒仪检定规程设计制造是一种多功能，综合性的时间检定自动测试装置，满足 JJG237-2010 《秒表检定规程》
- 2、采用高稳定度石英晶体振荡器作为时间基准
- 3、采用先进的 FPGA 技术和单片机整合控制，响应速度快
- 4、LCD 显示界面清晰，操作便捷
- 5、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
- 6、支持 4 通道秒表同时检测，支持水平、竖直检测。
- 7、一体化设计，大方美观。

8、内外频标自动切换，无需手动设置。

二、技术参数：

检定机械秒表和电子秒表			
输入范围 T0	1s~99999s	准确度	优于±(1×10 <sup>-7</sup> ×T0+3ms)
检定指针式电秒表			
输入范围 T0	连续：0.1s~99999s； 触动：1s~99999s； 断开：0.1s~99999s		
准确度	优于±(市电频率准确度×T0+0.6ms)		
检定毫秒表和数字式电秒表			
输入范围 T0	1×10 <sup>2</sup> μs~1×10 <sup>9</sup> μs	准确度	优于±(1×10 <sup>-7</sup> ×T0+3 μs)
晶振指标			
标称频率	5MHz	日老化率	≤5×10 <sup>-9</sup> /日
秒稳定度	≤1×10 <sup>-10</sup> /s	准确度	≤1×10 <sup>-7</sup>
晶振预热时间	12 小时		

三、维修维护：

公司专业的客户服务人员为您服务，请准备好仪器的型号及序列号，客服人员确认需要返修后会及时与您联系。本公司所有仪器，自售出之日起保修三年，售后无忧，请放心购买。需要返修的仪器请将您的联系信息附在机器包装箱中，妥善包装好，将仪器发送至我厂。维修中心的工作人员会收到您的仪器后第一时间跟您确认安排维修。维修工程师进行初检、维修、检验测试三步操作，以保证仪器恢复正常。维修机器通过检验测试后，会选择合适的货运公司将仪器及时送至您的手中。会对您做及时的跟踪回访，以确认您的仪器正常运转。











