

## ZJ-50G 数显指示表检定仪



### 1: 产品概述

**ZJ-50G 型数显指示表检定仪**是检定百分表、千分表的专用仪器。仪器按照检定规程对百分表、千分表、内径百分表、内径千分表、杠杆百分表、杠杆千分表、大量程百分表、扭簧比较仪、机械式比较仪进行检定。功能及精度符合中华人民共和国国家计量检定规程: JJG 201—2018《指示类量具检定仪》的要求。

该检定仪是融合光、机、电、仪先进技术于一体的高科技产品。采用新型 32 位高性能微处理器作为控制核心;精密计量光栅尺作为长度标准器,数显分辨力为  $0.1 \mu\text{m}$ ,示值误差、回程误差远小于国家计量检定规程要求。

**国内唯一配备键盘、大屏幕中文液晶显示器、微型打印机于一体**,提供了方便、灵活、优质的人机界面。大屏幕液晶显示器跟手机一样,用中文菜单方式显示操作功能、命令、被检仪表各项参数及各种检测数据和报表。键盘、液晶显示器面板水平倾角  $55^\circ$ ,操作、观看方便、舒适。微型打印机位于仪器右上部,各种检测数据和报表可用微型打印机直接打印输出。

检定仪功能齐全,性能优异,系统软件编制合理,界面友好,操作轻松自如。使用手轮推进方式(检定一块 10mm 百分表不超过 8~10 分钟),适合检表工作量较少的单位使用,物美价廉。

- 精密计量光栅尺标准器,数显分辨力  $0.1 \mu\text{m}$ ;
- 大屏幕液晶显示,中文菜单,傻瓜式操作引导;检定参数掉电保存,永久记忆;
- 检定过程自动采样(自动读取误差、自动记录误差)、主动预防错采;
- 内置数据存储器,检定记录可查询;自带微型打印机,检定记录可打印;
- 内置电子日历,无需重复输入检定日期;

●预留 USB2.0 通讯接口, 加配专用软件, 开启 USB 通讯接口、仪器即升级为 ZJ-50GP 可联接电脑;

●ZJ-50G 型也可升级成 SZJ-50G 型和 SZJ-50GP 型数控 (电动) 指示表检定仪

## 2: 技术指标

工作行程	0-52mm	
显示分辨率	0.1 μm	
重复性	0.1 μm	
数控最小步距	0.1 μm	
回程误差	≤0.4 μm	
示值误差	任意 1mm	范围误差 ≤0.8 μm
	任意 2mm	范围内误差 ≤1.0 μm
	任意 10mm	范围内误差 ≤1.2 μm
	任意 30mm	范围内误差 ≤2 μm
	全程范围内误差	≤2.5 μm
电源	AC220±10, 50Hz	
重量	12kg	
工作环境	温度 (20±5) °C	
相对湿度	(50-70) %RH	
体积	410×170×225(mm)	

## 3: 产品标准配置清单

1.	<b>ZJ-50G</b> 指示表检定仪主机	1 台
2.	Φ8mm 百分表、千分表夹具	1 套
3.	Φ4、6、8mm 杠杆表夹具	1 套
4.	Φ6-28mm 内径表夹具	1 套
5.	备用保险丝管	2 颗
6.	220V 电源线	1 根
7.	产品合格证与说明书	1 套