

指示表检定仪 台湾SMT

产品名称	指示表检定仪 台湾SMT
公司名称	上海诗梦工业测量技术有限公司
价格	125000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:台湾SMT 型号:SMT-50G
公司地址	上海市浦东新区金海路2588号1幢B区202室
联系电话	021-60936910

产品详情

smt-50g型高精度指示表全自动检定仪是一款融合精密光电测控技术与先进机器视觉技术与一体的高科技产品。该仪器实现了(0-50)mm内各种规格指示表的全自动检定,具有测量精度高、检定效率高、检定数据稳定可靠的突出优点,非常适合检测精度要求高、检测工作量大的单位使用。

该检定仪自动检表时,计算机控制电机精确驱动光栅自动位移,定位精准,不需要手工旋转手轮或微分筒;采用检定软件自动采集当前数据,不需手工采样;采用机器视觉系统读取表盘并自动识别,不需要人眼观察、人工读数。

检定过程采用人工智能化方法,操作者只需装好指示表,在检定软件上选择表的类型、分度值和量程等参数后,点击“检定”按钮,检定仪立即驱动指示表按规程进行检定,检定结束后快速打印出检定记录和结果(包括各点的数据列表,正、反程误差曲线,以及各种示值误差是否合格及合格级别等)。操作者可以强烈感觉到,检测效率大大提高,检定结果的不确定度明显优化,以前紧张劳累的工作现在变得轻松自如。

产品功能

I 按最新国家检定规程全自动检定百分表、千分表、杠杆表、内径表和(0-50)mm内各种规格的大量程百分表。

I 全自动检定各种规格的指针式指示表、数显式指示表和英制表。

I 全自动检定各种机械式比较仪、扭簧比较仪。

I 机器视觉识别精度高,抗干扰能力强,在目力能见环境下无须辅助光源可正常工作,检测数据重复性好。

I 按照相应的指示表检定规程自动处理检定数据。可显示、打印、存储各项记录,包括检定点误差数据

的表格和曲线，规程中要求测量的各种误差，以及根据规程判定的检定结果。

I 按指示表类型、编号、检定员、检定日期等条件查询和管理检定记录。

I 具有双重备份和还原数据库功能。

I 检定记录可输出到excel文档，可自动生成word格式的检定证书。

I 可批量打印、导出检定记录；可批量打印、导出检定证书。

I 兼有数控指示表检测仪的全部功能，可选择数控方式检定各种指示表。

I 内置独一无二的本机计量检定功能。对本仪器计量检定时，可控制测杆自动定值前进与后退、自动精确定位，无须人工费力反复地旋转手轮控制进退和定位。操作极为方便、快捷。

I 可根据客户特殊要求，定制检定记录和检定证书格式。

I 可根据客户特殊要求，定制专用夹具、定制校准标准。

突出特点

I 高精度、高可靠性、高重复性、高效率；

I 各点检定仅0.2秒，检定10mm指针式百分表仅需80秒，国内领先；

I usb2.0接口高速曝光工业数字相机，无需安装图像采集卡，即插即用；

I 进口高清晰宽焦距变焦镜头，调节方便；

I 美国原装进口光栅尺，精度高、线性好、稳定性高、安装稳固、可靠；

I 独特的本机计量检定功能，还可用于各种位移传感器校准，非常方便；

I 可自动检测表盘，感知刻线；可自动感知指针卡死等指示表机械故障；

技术参数

工作行程：0-52mm；

显示分辨率：0.1 μm /0.01 μm ；

重复性：0.1 μm ；

数控最小步距：0.1 μm ；

自动读表精度：千分表1/25分格，百分表1/50分格

自动检测速度：平均0.2秒/点

示值误差：任意2mm范围内误差 0.7 μm ，任意10mm范围内误差 0.8 μm ，全程误差 1.0 μm ；

回程误差： 0.4 μm ；高于国家检定规程《指示类量具检定仪》的要求。

计算机接口：真正直接usb2.0接口（无须rs-232转usb接口转接）

体 积：480 × 220 × 450（mm）

重 量：20kg

电 源：ac220v 50hz

工作环境：温度（20 ± 5），相对湿度(50 ~ 70)%rh

产品标准配置清单

1.	smt-50g高精度指示表全自动检定仪	1台
2.	8mm百分表、千分表夹具	1套
3.	4、6、8mm杠杆表夹具	1套
4.	4-28mm内径表夹具	1套
5.	高速工业数字相机及高清变焦镜头	1套
6.	联想电脑（台式电脑、笔记本、一体机均可）	1套
7.	惠普激光打印机（hp1108）	1台
8.	smt-50型指示表全自动检定软件v1.0	1套
9.	220v电源线	1根
10.	备用保险丝管	2颗
11.	双磁环屏蔽usb2.0数据线	1根
12.	专用小键盘	1个
13.	产品合格证与说明书	1套

质量保证及售后服务| 产品质保期18个月，终身提供维修服务。| 按照用户指定时间、地点，现场安装调试。

| 免费提供视频教程，为用户培训主要操作技术人员，确保能正确操作使用购买的仪器设备。

| 设备出现故障时，得到用户的故障信息通知后，在1小时内回应，指导甲方排除；若故障仍不能排除，我方在最短时间内到达现场服务。

| 国家检定规程更新，免费提供升级软件。

本产品的加工定制是是，品牌是台湾SMT，型号是SMT-50G，测量范围是0-50，准确度是任意2mm范围内误差 0.7 μm ，任意10mm范围内误差 0.8 μm ，全程误差 1.0 μm ；，外形尺寸是480 × 220 × 450（mm），重量是20（kg）