

# FT-100型全自动指示表检定仪

产品名称	FT-100型全自动指示表检定仪
公司名称	南京苏量检测仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SL 型号:FT-100
公司地址	南京市苜蓿园大街238号
联系电话	025-84680930 18913931089

## 产品详情

### 概述

ft-100型全自动指示表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(0-100)mm内各种规格指示表的全自动检定。检定过程中，机器视觉系统替代人眼采样，极大减轻了检定员的劳动强度。具有检定效率高，检定数据稳定可靠的突出优点，非常适合检测工作量、尤其是需要检定100mm大量程百分表的单位使用。主要功能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(0-100)mm内各种规格的大量程百分表。

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。

可检定各种机械式比较仪、扭簧比较仪。全自动检表过程中，检定仪推动指示表测杆自动进退；机器视觉系统自动跟踪识别指示表各个示值读数；自动同光栅测量的标准位移相比较，得出指示表的各检定点示值误差。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。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。

按指示表类型、指示表编号、检定员、检定日期等条件查询和管理检定记录。

具有双重备份和还原数据库功能。

兼有szj-50型数控指示表检定仪的全部功能，可选择数控方式检定各种指示表。内置本机计量检定功能。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。

标准器采用欧洲进口敞开式直线光栅尺，精度高、稳定性好、安装稳固、寿命长。

传动机构采用进口精密线性导轨总成，测杆移动平稳可靠，机械结构稳定，后期维护简便。技术指标

测量范围：0-104mm 分辨力：显示分辨力0.1 μm，数控最小步距0.1 μm 读表精度：优于0.1分格

检定速度：0.3秒/点（带可调）

示值误差：10mm内 1.5 μm，50mm内 2.5 μm，100mm内 5.0 μm，回程误差 0.5 μm

接口方式：usb2.0高速接口（实时显示计量光栅尺标准值）电源：ac220v、50hz 环境温度：（20±5）

相对湿度：80%rh 重量尺寸：35kg，675mm×230mm×450mm 选配附件：英制表表座、特殊表类夹具