

北科创展 LZY-150M 显微型偏光应力仪透明元器件应力仪

产品名称	北科创展 LZY-150M 显微型偏光应力仪透明元器件应力仪
公司名称	北京北科创展科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北科 型号:LZY-150M
公司地址	北京市昌平区科星西路106号院3号楼11层1113
联系电话	13161113982 13718523098

产品详情

北科创展 LZY-150M 显微型偏光应力仪透明元器件应力仪详细介绍

LZY-150M 显微型偏光应力仪，是集应力检测、数据计算、打印输出等多种功能于一体的内应力测量仪器，用于对微小玻璃制品和透明塑料制品的应力测量。建议对于直径小于20mm的制品采用显微型偏光应力仪进行检测，本产品可用于1mm-5mm左右的制品进行应力测量。

LZY-150M 触摸屏数显应力仪，配备1/4波片和全波片（也称灵敏色片），因此提供两种测量方法：

I 定量测量（Senarmont补偿法）：仪器配备1/4波片，采用补偿法定量测定玻璃的内应力数值。

I 定性测量（比色法）：仪器配备全波片，可以根据偏振场中的干涉色序，通过观察干涉颜色情况，定性判断玻璃制品的内应力大小及分布，便于用户快速判定制品是否合格。

2.技术特色

LZY-150M显微型偏光应力仪，具有测量精度高、数值计算、直观显示多组数据、暗视场无需校准及绿色节能等***特点：

I 测量精度高：2.0nm。

I 配备笔记本电脑和数字相机，用于显示检测图像，使用北科创展StressExamWorks软件进行测量数据和图像的保存和管理

I 应力自动计算：用户输入总壁厚，可按照标准要求计算应力大小或应力级别。符合GB/T 4545、GB/T 12415、GB/T15726等标准对数据计算的要求。

I 五组数据直观显示：应用彩色5英寸液晶显示屏，根据用户不同测量需求，可同时显示测量角度值、光程差数值、平均厚度光程差（应力值）、表观应力级数和真实应力级数。

I 数据打印功能：采用微型打印机对测量数据进行打印。

I 无需校准暗视场：仪器始终保持正确零点，用户测量过程中无需重复校准零点，避免人为校准造成误差。

I 中英文界面触摸屏操作：中英文触摸屏操作界面，便利的检测向导和数据管理，检测过程和数据管理简单易懂，操作界面美观。

I 绿色节能：仪器采用LED光源，绿色节能，寿命更长。

I 人体工程学和模块化设计：方便用户使用和维护。

3.符合标准

LZY-150M显微型偏光应力仪在出厂前已严格调试，开机即可使用，符合或满足如下标准要求：

- I GB/T 4545 《玻璃瓶罐内应力检验方法》

- I GB/T 12415 《药用玻璃容器内应力检验方法》

- I GB/T 15726 《玻璃仪器内应力检验方法》

- I GB/T 18144 《玻璃应力测试方法》

- I YBB00162003 《国家药品包装容器（材料）方法标准 内应力测定法》

- I JC/T 655 《石英玻璃制品内应力检验方法》

- I ASTM C148 (Standard Test Methods for Polariscopic Examination of Glass Containers) (玻璃容器偏振镜检查的试验方法)

4.主要技术参数

测量精度	2nm
复零误差	2nm

光程差示值	0.1nm
角度示值	0.1 °
偏振场直径	150mm
视场光亮度	>120cd/m ²
检偏镜旋转角度	360 ° (± 180 °)
偏振场间距调整范围	80-120mm
光源	LED 暖黄光
电源	AC 220V/50Hz
总功率	<30W (峰值)
显示屏	彩色5英寸触摸屏
打印机	微型针式打印机