

北科创展LZY-150CM/CMC 触摸屏智能偏光应力仪

产品名称	北科创展LZY-150CM/CMC 触摸屏智能偏光应力仪
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-150CMC 产地:北京
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

1.用途及使用范围

LZY-150CM/CMC系列智能偏光应力仪，是集应力检测、权限管理、数据管理、报表打印等多种功能于一体的内应力测量仪器，进一步满足了医药、食品包装、玻璃仪器等行业以及计量检测服务机构对应力检测的要求，符合GMP四级权限管理要求，确保测量数据的完整性和可追溯性。

LZY-150CM/CMC系列智能偏光应力仪，通过配备电脑和软件，进一步使测量数据在电脑上显示、计算并对检测数据进行管理。使用应用软件“偏光应力仪检测管理软件StressExamWorks”可以将应力仪的测量数据输出到电脑，进行测量数据的保存、管理、输出，进而打印检测报告，实现更智能、更便捷、更安全、更规范的检测要求。

LZY-150CM/CMC系列智能偏光应力仪，适合光学仪器厂、玻璃厂、玻璃制品厂、药包企业、实验室、计量检测服务机构使用，用于测量各类玻璃制品、水晶制品、人工宝石、透明塑料制品及其它光学材料应力值的测量。

LZY-150CM/CMC系列智能偏光应力仪，配备1/4波片和全波片（也称灵敏色片），因此提供定量测量（Senarmont补偿法）和定性测量（比色法）两种测量方法。

2.标准配置

LZY-150C/CM/CMC系列智能偏光应力仪，配合我公司LZY-150C偏光应力仪使用，应用StressExamWorks数据管理软件，实现应力检测的数据管理。

LZY-150C:基本检测功能，触摸屏，计算应力，可打印检测数据。

LZY-150CM：配合电脑使用，实现应力检测的数据计算、数据管理、报表输出。

LZY-150CMC：在CM的基础上增加工业相机，实现拍照及照片管理，可以打印单页检测报告。

配置差异情况见下表：

3.仪器特色

LZY-150CM/CMC系列智能偏光应力仪，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先进特点：

测量精度高：采用高精度角度编码器，光程差测量精度2.0nm。

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。

五组数据直观显示：应用彩色5英寸液晶显示屏，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，满足不同行业的测量需求。

数据打印功能：采用微型打印机打印测量数据小票。

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。

中英文界面：中英文触摸屏操作界面，对一些必要参数进行设置。支持英文数据打印。

绿色节能：仪器采用LED光源，绿色节能，寿命更长。

人体工程学和模块化设计：方便用户使用和维护。

4.软件功能

偏光应力仪检测管理软件StressExamWorks，是将应力仪与电脑进行连接，利用电脑保存、管理和输出检测数据。具有四级管理权限功能，满足GMP管理权限要求，确保测量数据的完整性和可追溯性。

偏光应力仪检测管理软件StressExamWorks，须由我公司技术人员进行安装和测试，经严格测试后提供给用户使用。

StressExamWorks软件具有如下功能：

四级权限管理：满足GMP权限管理要求，设有操作员、审核员、管理员和超级管理员四类用户，每个用户有独立的用户名称和登录密码。用户具有相应的操作和管理权限，所有人员的操作过程均被记录，以备查询和追踪。

四类单位体系：使用“nm/mm”、“nm/cm”、“应力级数”等四类检测单位体系来衡量应力检测的大小，符合食品、药品、玻璃仪器等所有行业对玻璃制品应力检测的应用需求，满足GB/T4545、GB/T15726、G

B/T12415、GB/T18144、YBB00162003、ASTM C148等标准要求。

检测分组管理：基于检测分组的检测管理。用户建立的检测分组数量、每个分组的检测数据的数量原则上没有上限。

检测报告输出：使用“PDF”格式或“XPS”格式文件输出不可更改的检测报告，检测报告中包含公司信息、检测信息、设备信息、样品信息、批次的zuida值、小值、平均值和合格率。

检测数据导出：将检测数据输出到Excel文件，以备用户进一步应用。

操作日志记录：对所有操作人员的操作进行全程记录，操作日志可以输出到外部Excel文件。

工业相机：支持使用工业相机对检测图像进行拍照并保存照片，输出或打印PDF或XPS格式单页检测报告。

超差报警：检测数据超出合格阈值设定的值，通过声音提醒等方式对用户进行提示。

5.仪器满足标准

LZY-150CM/CMC系列智能偏光应力仪符合或满足如下标准（包括但不限于）要求：

GB/T 4545 《玻璃瓶罐内应力检验方法》

GB/T 12415 《药用玻璃容器内应力检验方法》

GB/T 15726 《玻璃仪器内应力检验方法》

GB/T 18144 《玻璃应力测试方法》

YBB00162003 《国家药品包装容器（材料）方法标准 内应力测定法》

JC/T 655 《石英玻璃制品内应力检验方法》

JC/T 915 《热弯玻璃》

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)

6.仪器主要技术参数

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/m²

检偏镜旋转角度360° (± 180°)

偏振场间距调整范围80-250mm (可定制)

光源LED 色温3500K

电源AC 220V/50Hz

总功率<25W (峰值) (不含电脑)

显示屏彩色5英寸触摸屏

打印机微型针式打印机/58-40mm/普通白卷纸

包装铝合金仪器箱

仪器显示主界面

7. 检测报告

分组检测报告