

## YLY-H 智能偏光应力仪

YLY-H 智能偏光应力仪适用于制药企业、玻璃制品厂、实验室做测量光学玻璃、玻璃制品及其它光学材料的应力值，仪器可定性和定量测试玻璃内应力，彩色液晶屏自动读取结果。



### 产品特征

- 4.3 寸工业触摸屏，人机接口时尚、便捷
- 定性、定量两种试验模式，试验空间可调，适用范围广
- 采用高精度绝对式角度编码器进行测量，测量精度优于 2.0nm
- 可同时显示测量角度及光程差数值，用户可直观获得所需数据，使测量直观易读
- 暗视场无需校准，采用了绝对式编码器，偏振场的暗视场总是处于零角度点，因此无需用户校对零点，避免了人为校对暗视场造成的误差
- 配备微型打印机，方便打印输出试验数据
- 配备 USB 接口，可接 PC 软件控制仪器运行
- 自动保存历史试验记录，本地查询，并可导出至电脑端 EXCEL 格式保存
- 产品符合 GMP 用户三级权限
- 专门的计算机通信软件，可进行试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能

### 测试原理

用于应用偏振光干涉原理检查玻璃内应力或晶体双折射效应的仪器。由于偏光应力仪备有灵敏色片，并应用 1/4 波片补偿方法，因此本仪器不仅可以根据偏振场中的干涉色序，定性或定量的测量玻璃的光程差，配合壁厚测厚仪可以准确定量的测量出玻璃内应力数值。

### 测试标准

该仪器符合多项国家标准：GB/T 4545、GB/T 12415、JJG196-2006、YBB00032005-2005、YBB00332002-2015、YBB00162003-2015

### 测试应用

#### 基础应用

适用于玻璃输液瓶、玻璃管制（模制）药瓶、管制（模制）注射剂瓶、安瓿瓶、口服液体瓶等偏光内应力测试

适用于啤酒瓶、白酒瓶等玻璃容器内应力测试

### 技术指标



指标	参数
仪器示值	0.1 nm
测量精度	2 nm
偏振场直径	150 mm
检偏振片旋转角度	360°
光场边沿亮度	> 120 cd/m <sup>2</sup>
光场的光亮度	≥800 lux
电 源	AC 220V 50Hz
外形尺寸	220 mm (W) × 350 mm (D) × 580 mm (H)
主机净重	9 kg

### 产品配置

标准配置：主机、微型打印机

选购件：专业软件、USB 通讯线

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 [www.cscii.com](http://www.cscii.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

