

## YLY-05 偏光应力仪



适合制药企业、玻璃制品厂、实验室作测量光学玻璃、玻璃制品及其它光学材料的应力值。

### 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。由于仪器备有灵敏色片，并应用1/4波片补偿方法，因此本仪器不仅可以根椐偏振场中的干涉色序，定性或半定量的测量玻璃的内应力，还可以准确定量的测量出玻璃内应力数值。

### 技术特征

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

显示窗采用高清晰LED显示屏，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。

绿色节能，采用了更加节能环保的LED光源，相对传统光源节能80%以上。

### 技术指标

测量精度： $\leq 2\text{nm}$

复零误差： $\leq 2\text{nm}$

光程差示值：0.1nm

角度示值：0.1°

偏振场直径：150mm

视场光亮度：>800lux

检偏镜旋转角度：360°（±180°）

偏振场间距调整范围：50-250mm

光源：LED 色温3500K

功率：<8W

电压：AV 220V 50Hz

重量：5kg

### 标 准

GB/T4545 《玻璃瓶罐内应力检验方法》

YBB00032005-2005 《钠钙玻璃输液瓶》

YBB00332002-2015 《低硼硅玻璃安瓿》

