

北科创展WZY-250D数显偏光应力仪石英玻璃应力仪酒瓶应力仪

产品名称	北科创展WZY-250D数显偏光应力仪石英玻璃应力仪酒瓶应力仪
公司名称	北京北科创展科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:北科 型号:WZY-250D 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

偏光应力仪,也称玻璃制品内应力检查仪,是应用偏振光干涉原理检查玻璃的内应力或晶体双折射效应的仪器。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判断玻璃的内应力,还可以准确定量的测量玻璃内应力的数值。

WZY-250D数显偏光应力仪适用于对各种玻璃瓶、罐、杯、玻璃管、灯泡、异型制品、玻璃器皿、水晶制品、人工宝石、光学玻璃、PET瓶坯及其它光学材料应力值的测量和产品质量控制,还可用于判定透明注塑制品残余应力分布,有助于优化模具设计及提高注塑工艺;同时,本仪器也是各大中院校特别理想的教育实验设备。

2 技术特色

WZY-250D数显偏光应力仪针对传统度盘式应力仪及数显应力仪进行了针对性改进,提高了测量精度和应用体验,具有如下先进特点:

1 高精度测量:采用高精度式角度编码器进行测量,测量精度优于2nm。

1 双数值LED显示屏显示:读数窗采用高清晰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。

l 暗视场无需校准：本产品出厂前对暗视场进行了精确校对，偏振场的暗视场总是处于零角度点，无需用户校对零点，避免了人为校对暗视场造成的错误测量。

l 绿色节能：本产品采用了节能环保的LED光源，总功率小于20W，相对传统光源节能85%以上。

l 产品模块化设计：符合人体工程学操作，便于维护和维修。

3 符合标准

WZY-250D数显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的要求：

l GB/T 4545 《玻璃瓶罐内应力检验方法》

l GB/T 12415 《药用玻璃容器内应力检验方法》

l GB/T 15726 《玻璃仪器内应力检验方法》

l GB/T 18144 《玻璃应力测试方法》

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

l JC/T 655 《石英玻璃制品内应力检验方法》

l JC/T 915 《热弯玻璃》

l 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

WZY-250D数显偏光应力仪主要技术参数如下：

1	测量精度	2nm (纳米)
2	复零误差	2nm (纳米)
3	角度示值	0.1° (度)
4	光程差示值	0.1nm (纳米)
5	偏振场直径	250mm (毫米)
6	起偏镜至检偏镜间可调范围	220-430mm(毫米)

7	检偏镜旋转角度	360度 (± 180 °)
8	光场的光亮度	不小于800Lux(勒克斯)
9	光源	LED 色温3500K
10	功率	<20W
11	电源	AC 220V/50Hz
12	包装	木箱 (700X400X530mm)