

玻璃杯应力检测仪

产品名称	玻璃杯应力检测仪
公司名称	济南三泉中石实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区阳光新路绿地泉景雅园商务大厦1635室（注册地址）
联系电话	0531-67813036 15665715386

产品详情

玻璃杯应力检测仪

对于像玻璃、塑料等一些透明材质来说，内部应力是不可避免的存在，而且它的存在不仅会影响材料表面的稳定性，导致材料变形，还会影响成像质量，对于玻璃来说，应力分布不均还有可能引起事故的发生。

因此，把玻璃、塑料等的内部应力控制在一定范围内也是非常重要的。目前，常用于测量透明材料内部应力的仪器是偏光应力仪。那么，它的工作原理是怎样的，以及它是如何测量玻璃等材料的内部应力的呢？

工作原理

工作原理是基于应力双折射检测，即：玻璃是各向同性体，各方向的折射率相同。如果玻璃中存在应力，各向同性的性质会受到破坏，引起折射率的变化，两个主应力方向的折射率不再相同，会出现双折射现象。

双折射导致材料产生光学相位延迟，其相位延迟值与应力值的关系由下式确定： C 为应力光学常数，它是物性常数，仅与玻璃品种有关。只要能测量出相位延迟值，就可以知道材料的内部应力。并且，绝大多数偏光应力仪给出的量值就是相位延迟值。

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

技术特征

- 定性、定量两种试验模式，适用范围广
- 触摸显示屏，可实时显示光程差及应力值
- 用户分级权限管理功能，保证数据的完整性和规范性
- 配备微型打印机，快速打印每次测量结果及统计ZUI大值、ZUI小值、平均值
- 仪器可存储不少于100组数据，每组数据20个测量值
- 试验空间可调，使用产品范围广
- 系统程序具备ISP在线升级功能，可提供个性化服务

技术参数

仪器示值 0.1nm

测量误差 2nm

偏振场直径 150mm

检偏振片旋转角度 360°

光场边沿亮度 > 120cd/m

外形尺寸 220mm × 370mm × 480mm(长宽高)

重量 5Kg

工作温度 15 -50

相对湿度 ZUI高80%,无凝露

工作电源 220V 50Hz

包装的质量直接影响产品的运输与存储，包装作为产品的重要组成部分，在产品出厂后的质量保护方面扮演重要角色。我国也陆续颁布相关法规，将包装及包装材料质量检验列为企业必需开展的重点工作之一；各行业不仅要关注产品的质量，也要对包装物的质量进行把控。

物理机械性能是衡量药品包装在生产、运输、货架期、使用等环节对内容物实施保护的基础指标，一般包括：拉伸强度与伸长率、热合强度、剥离强度、热收缩性、穿刺力、穿刺器保持性、插入点不渗透性、注药点密封性、悬挂力、铝塑组合盖开启力、耐冲击力、耐撕裂性能等。

玻璃杯应力检测仪

此为广告