

便携式玻璃应力测量仪

产品名称	便携式玻璃应力测量仪
公司名称	苏州精创光学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:精创光学 型号:psv-201new
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区章基路189号科技园
联系电话	0512-57005538 18913228856

产品详情

台式应力仪 PSV-201

PSV-201应力测试仪应用范围广泛。该仪器可以从水平或垂直角度，对玻璃和塑料配件进行检测，大多运用于品控。PSV-201有足够大的使用空间供各种产品进行测量。测量过程中，主要通过手持被测物体在偏光下进行观察测量。

标准配置的PSV-201包括一个光源，一个装有四分之一波盘的分析器和另一个装有四分之一波盘的偏光装置。PSV-201应力仪中已经置入了一块全波盘。

PSV-201应力测试仪使用时要垂直放置。机身上有2对橡胶脚垫减震器，便于从水平或垂直方向操作。

适用范围：

- 1.适合于检测透明的及复杂结构的玻璃产品。
- 2.适合于检测透明的塑料产品等。

参数规格：

型号:PSV-201

应力测定范围：560nm

起偏镜：260 x 260mm

检偏镜：直径100mm

测量高度：233mm

产品尺寸：295*259*420mm

光源：白色荧光灯 22W

电压：220v

重量：10KG

操作守则

玻璃和塑料产品的应力具有双折射特性。也就是说，这类产品的应力可以把偏光灯的每一种光线分为不同的组成单位，这些单位依次产生光学干涉现象即波纹图案。

在白光灯下，这种图案是由彩色波纹组成；彩色的图案是应力作用产生的。

严谨的说，从被测样品的图案差别可以观测出两种主要应力。

PSV-201通过对花纹和颜色的观察，来衡量退火前/后玻璃制品的应力情况，进而衡量退火设备的工作情况。合格标准一般由生产商来制定。

对塑料磨具的检测则更加复杂，尽管检测图案也是应力作用产生的，但不规则。玻璃产品也会出现类似的情况，这被叫作应力拉伸现象。例如，一个合格的磨具，会大量存在拉伸释放的应力。

全波盘或彩色波盘的作用：

在检测玻璃样品时，如果不使用全波盘，通常只能看见黑色或灰影图案。全波盘则增加或减少了一个相位差的全波长，从而形成彩色的图案，更容易推理和解释。