

玻璃退火缺陷检测设备

产品名称	玻璃退火缺陷检测设备
公司名称	苏州精创光学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

搭载6倍光学变焦镜头

全自动应力仪PTC-9S是全自动检测具有应力与双折射的透明物体内部的光程差和慢轴方向的2次元定量测量装置。

目前，应力和双折射的定量测量主要以肉眼观测的塞纳蒙法仪器为主。最近，本公司研发的，只要手动旋转检偏镜的半自动塞纳蒙法也已经普及。

塞纳蒙法是通过检测者旋转检偏镜，测量部位由最亮变成最暗的状态，定量检测光程差的检测方式。但是，以往的肉眼观测型，根据测量环境和测量者的不同，明亮度的判别会有偏差。另外，半自动测量的精度与肉眼观测相比有所改善，但是测量部位限于图像中特定的一部分。

本装置是在直线偏光板和1/4波长板组成的圆偏光板上放置样品的，可以直接开始测量。因此熟练者和初学者没区别，都可以简单进行光程差和慢轴方向的定量测量。另外，不仅可以测特定部位，使用内置CCD相机，每个像素单位都可以测量。因此光程差和慢轴方向可以在显示器上显示2次元图像，分布状态也可以一目了然。

拍摄镜头搭载6倍光学倍率的变焦镜头，测量范围在60mm-10mm内变化任意大小，适合小型样品的测量。

因为连接电脑容易记录测量数据与观测图像。

光源采用高亮度的LED灯，寿命长又省电，所以削减更换光源的时间和运行成本。

产品规格

项目

规格

外观尺寸（主体）

W200 D280 H595mm

重量（主体）

11kg

圆偏光板尺寸

W70 D70

测量空间高度

0-70mm

检测方法

旋转检偏镜法

光源波长

590nm

反复测量精度

（标准偏差）

1nm

测量范围

可变 (60 60-10 10mm)

有效像素 (pixel)

1100 1100

光源

高亮度LED

电源

输入 : AC100 ~ 240VAC 50/60Hz

输出 : 24VDC 1.5A

构成

测量主体、PC、电线类

附属品

主体套、AC适配器

对应OS

Windows7(64bit)/ Windows8(64bit)

遮光测量

为了遮光，安装了不拉下遮挡框就不能检测的结构。

这样，排除了不必要的光，可以得出稳定的精度。

用途

定量测量玻璃产品的残余应力

检测塑料产品的应力

检测结晶材料有无应力

关于样品

因为使用590nm的光源，不透光的样品不能检测

另外、透光率低的产品或者因漫反射导致透明度低的样品也不能检测