

塑料退火定量应力检测仪

产品名称	塑料退火定量应力检测仪
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:PA-100
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

PA100的主要性能

1.应力图像的分布

应力竖轴方向等大范围内的应力分布，

可以通过图像来保存

2.应力的表格显示

任意两点之间的双折射的图像分布，

可以通过表格形式进行保存

3.范围分析

任意四角或者圆形区域内的应力分布直方图

可以进行显示并保存。

4.3次元表格显示

通过立体图像显示，让图像更直观具体。

测定原理

光通过具有双折射的透明物体时，偏光状态会发生改变（光弹性原理）。相反，通过光透过物体前后偏光状态的比较，可以对物体的双折射进行分析。

利用photonic结晶和薄膜组成的偏光检测仪器可以捕捉到偏光信息。加之利用了专用的计算、图像处理软件，让应力分布状况能定量化、数据化和可视化。

PA-100

PA-100-L

测定

测定范围

0-1/4 (130nm)

反复测量精度

± 0.5nm以下

装置

偏光图像像素

560*434pixels

测定波长

520nm

包装

尺寸

310*395*605.5mm

450*538*915.5mm

重量

18kg

24kg

其他

接口

USB2.0

电源、电流

AC100

软件

WPA-View1.0

其他附件

台式电脑、标准镜片、使用说明书

可能会定期对参数进行改善

本装置利用光学原理测定，结果用光程差（nm单位）来表示。