

# 水晶蓝宝石高精度应力仪PTC-9

产品名称	水晶蓝宝石高精度应力仪PTC-9
公司名称	苏州精创光学仪器有限公司
价格	面议
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

全自动应力仪PTC-9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，一直是肉眼观测型，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。塞纳蒙法没法检测慢轴方向，只能参考感光色法推断。另外观测二次元分布的时候，长时间多次测量的结果有必要绘制图像。

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。

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。