

精密光学检测仪器

应力仪

实现大口径样品全口径自动测量，通过电脑处理，采用各种颜色显示样品通光面应力分布状态；自动以文件形式存储测量结果、存储时间、日期、方法、样品名称、厚度、测量值、测量单位和结果图像。

优势

- 1、可应用于大尺寸元件应力的测量；
- 2、现已实现 1000mmx1000mm 尺寸元件全口径范围内应力的测量；
- 3、具有高的测量效率的同时具有高的重复性测量精度
- 4、可以根据客户的要求定制



主要技术指标

项目	主要参数
光源	LED 光源，波长 $620 \pm 10\text{nm}$
通光口径	15mm*15mm 可全口径自动测试
最大测试范围	1000mm*1000mm
最大负荷	300kg (不包括样品架)
双折射测量范围	0-155nm
测量精度	优于 0.1nm
测量速率	2s/ 单口径
样品台定位精度	0.1mm
步进时间间隔	1-2s
工作温度要求	21-23℃
工作温度波动要求	$< 1^\circ\text{C} / \text{h}$
工作湿度要求	40%-80%RH
湿度变化	$< 5\% \text{RH} / \text{h}$
设备尺寸 (长宽高)	2.85*1*2.45 (m)
重量	约 4.5 吨

