

# 散乱光应力仪SLP-2000（518nm）日本折原授权大中华区总代

产品名称	散乱光应力仪SLP-2000（518nm） 日本折原授权大中华区总代
公司名称	深圳市田野仪器有限公司
价格	298000.00/台
规格参数	品牌:ORIHARA 型号:SLP-2000 精度:1mpa
公司地址	深圳市宝安区宝安大道堂丰商务大厦5楼
联系电话	0755-2945548 13590123401

## 产品详情

日本折原株式会社近日发布了一款高性能SLP-2000系列散乱光应力仪这款专门针对二强玻璃,微晶玻璃,锂铝硅玻璃等行业用户研发的新品,不仅继承了日本折原玻璃盖板应力仪产品一直以来稳定可...

日本折原新品散乱光应力仪是利用双折射来改变极化激光束的延迟,并且散乱光的强度随着激光束的延迟的变化而改变,通过偏振光光路上因激光束的延迟而出现的光程差和偏振特性来计算表面压应力和压应力层厚度。本文对散乱光弹性法测量化学钢化玻璃的表面应力的理论依据、测量技术等进行了介绍。

SLP-2000散乱光应力测试仪为大部分国家较好一款化学钢化钢离子玻璃内应力检测仪器,用于测量化学强化和物理强化玻璃的内应力。该仪器采用无损检测方式,使用操作方便,既缩短了测量所需时间,又对玻璃生产过程进行及时监控,能很好的分析化学钢化玻璃的内应力分布情况,进而判断产品的钢化程度。

### 【仪器特点】

- 1.具有其他型号没有的较好的测量方法(激光束光弹性分析原理)。
- 2.自动测量,因测试者造成的个人误差小。
- 3.能够用电脑保存数据,便于品质管理。
- 4.相位图与应力的映射关系算法可设计。
- 5.使用LED光源,使用寿命长,达到10,000小时(以前500小时)。

6.使用了玻璃校准片因此可将机器误差控制到较小。

7.能够用电脑自动保存数据，便于品质管理。

8.实现连续测量的同时并根据设置区间自动判断合格/不合格。

9.在连续测量时系统自动保存测量的数据，并累计测量数目（合格数目/不合格数目）。

10.除了连续测量，也可以自由选择单次测量、手动测量等测量方式。

#### 【技术参数】

1.测定对象：化学强化玻璃、化学2次强化玻璃、物理强化玻璃

2.测定形状：平面-1000R 10\*10mm以上

3.测定范围：应力值0-2000Mpa、应力层高度度10-600  $\mu$ m

4.测定分辨能力：应力5Mpa 高度度5  $\mu$ m

5.测定精度：从表面算起50  $\mu$ m之后 应力值 $\pm$ 10MPa 高度度 $\pm$ 10  $\mu$ m（以标准片为基准）

6.光源：LD 520nm 30mW Glass3B 棱镜：S-LAL-10 ND=1.72

7.PC：专用（Windows 10、测量软件已安装）

8.电源：AC220V  $\pm$ 5V 高等

9.尺寸：300 x 600 x 200mm

10.重量：约16kg

#### 【配置】

1. DELL主机；

2. CPU：Inter core i5及以上；

3. 系统及软件；

4. Windows 10 professional edition 64bit；

5. SLP分析、计算软件；

6. PMC拟合软件；

7. 3. 包含主板、视频/音频、网卡、显示器、操作系统、键盘、鼠标等配件。

#### 【使用注意事项】

1.请操作机器时要轻拿轻放被测样品，以免对棱镜部分造成损伤。

2.当检测图像显示不清晰时，请自行用棉签棒沾工业酒精轻轻擦拭棱镜表面和斜面。

3.杜绝连接互联网和局域网以及含有“\*”的USB接口的软盘或硬盘。

4.请在室内使用该机器，避免强光照射，室内空气不可太潮湿，且酸碱度要适中。

5.请远离其他化学品。

6.请务必保存好配套的密码狗，如有丢失责任自负。

7.请正确操作本机器配套的电脑配置，切勿随意强制关机，以免造成电脑损坏。

8.使用环境：18 - 28，45~85%的环境，不结露（建议暂放在无尘车间）。