

# 华南租售玻璃应力仪 日本折原SLP2000散乱光二强应力值测试仪

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 华南租售玻璃应力仪<br>日本折原SLP2000散乱光二强应力值测试仪 |
| 公司名称 | 深圳市田野仪器有限公司                         |
| 价格   | 45000.00/套                          |
| 规格参数 | 品牌:日本折原<br>信号:SLP2000<br>产地:中国      |
| 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SLP2000散乱光应力仪仪器原理

化学钢化玻璃由于内应产双折射。当镭射光束进玻璃，会在玻璃中产散射光。散射光的强度在每深度都会因应引起的双折射发改变，利液晶可变缓速剂连续改变射光的延迟，并且每个位置的散射光强度会随时间变化。深度延迟数据是从各个点延迟周期的分析中得出的。应分布通过其微分值与光弹性常数计算得出。

将细微的镭射光投射玻璃内部，解析这个散乱光，测试各个深度的应，从化学强化玻璃的表深度600um之间的应分布就能够进测定。

本散乱光应力仪SLP2000可以散乱光光弹性的原理测定以往法测定的锂钠离交换的化学强化玻璃。若表附近有钾离层的话。可以与表应计FSM-6000的数据相结合成以分析断的应分布。

### 2散乱光应力仪SLP2000名称

散乱光应力仪SLP2000名称： Scattered Light Photo elastic Stress Meter （散乱光光弹性应计）

型号： ORIHARA SLP-2000

Surface stress meter

Model: SLP-2000

### 3 散乱光应力仪SLP2000用途

利玻璃光弹性测量化学钢化玻璃的应分布。

于测试化学强化玻璃，多于机盖板玻璃。

#### 4 SLP2000技术规格书

品牌：ORIHARA

功能：测量玻璃内部应的功能

测量范围: 0-2000mpa

测量分辨率: 应5Mpa，深度5微

测量精度: 从表起深度50微以上，应  $\pm 20$  Mpa，深度  $\pm 5$  微（校正为准）光源: 镭射光 520nm 30mw Class 3B

浸液/显影液: 测量浸液 (nd=1.52)

测量对象: 化学强化玻璃、 2段强化玻璃、 物理强化玻璃

测量形状: 平-1000R 10 X 10mm以上

三棱镜折射率: 1.52@640nm

分析PC (要求) : inter core i5及以上

OS (要求) : Window 10 professional edition 64bit

尺: W320\*D280\*H220 (本体)

重量: 10kg (本体)

\*运特征及注意事项

请保持散乱光应力仪SLP2000内部清洁，防异物与液体进。

请保护棱镜不受外冲击。

检测中请不要触碰检测玻璃。