



- Location :
- [Home](#)
- > [Product](#)
- > [Mechanical experimental equipment](#)
- > [Stress tester](#)



Stress Tester FSM-6000LEIR (can measure secondary strengthening)

Release date : 2020-06-03

- [Home](#)
- [About](#)
- [Details](#)



FSM-6000LEIR 应力测试仪为全球唯一一款化学钢化玻璃表面应力检测仪器，该仪器由日本折原研究所研发制造，用于测量化学强化和物理强化玻璃的表面应力。通过让光沿着玻璃表面传播，根据光弹性技术测出其表面的应力以及应力层深度。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表面应力情况，进而判断产品的钢化程度。

一、仪器特点

1. 具有其他型号没有的唯一的测量方法（双折射光弹性测试方法）；
2. 自动测量，减少人为误差；
3. 能够用电脑保存数据，便于品质管理；
4. 测试条件不佳的试料可以进行手动测量；
5. 使用 LED 光源，使用寿命长，达到 10,000 小时；
6. 使用了玻璃校准片因此可将机器误差控制到最小。

技术参数

1. 应力值测量范围：0-1000Mpa
2. 应力值测量精度：±20Mpa
3. 应力层深度测量范围：10-200μm
4. 应力层深度测量精度：±5μm
5. 光源：专用 LED，波长 790nm
6. 测量对象：化学强化玻璃、物理强化玻璃
7. 测量形状：平板玻璃 10mm×10mm 或以上
8. 棱镜：S-LAL-10 ND=1.72
9. PC：专用（Windows XP 专业版、测量软件已安装）
10. 电源：AC220V±5V 5A
11. 尺寸：280×600×220mm
12. 重量：约 10kg

配置清单

1. 应力测试仪主机 1 台
2. 电脑 1 台（包含主机、显示器、鼠标、键盘）
3. FSM V 测试软件 1 套（含加密狗 1 只）
4. 校准片 1 块
5. 三棱镜 1 个

Recommended

•



Automatic tool metallographic measuring instrument V400

•



Automatic tool metallographic measuring instrument V800

•



Automatic tool metallographic measuring instrument V1800

•



Automatic tool metallographic measuring instrument V2000

GUANGDONG JINUOSH TECHNOLOGY CO.,
LTD

Building 28, Guanghui Industrial Zone, Dongke Road, Dongcheng District, Dongguan City,
Guangdong Province 0769-2282-0867

•

•

•

•

•

GUANGDONG JINUOSH TECHNOLOGY CO., LTD All rights reserved Company address: Building 28,
Guanghui Industrial Zone, Dongke Road, Dongcheng District, Dongguan City, Guangdong
Province Service Hotline: 188-9871-9887 0769-22820867

[Home](#)

[Product](#)

[Map](#)

[About us](#)