

# 玻璃表面应力计

## 强化玻璃的表面应力测量装置

model: FSM-6000X

本设备是沿着玻璃表面传播光，利用光弹性技术来测量玻璃表面的应力和应力深度。

特别是对于化学强化玻璃的测量，本产品是一款用于化学强化玻璃表面应力检测的设备。

把测量误差控制到最小，在产品开发及管理方面发挥了良好的功能。



\* 改变了三棱镜形状，不易受到浸液污染的影响。

\* 调光方式由光学滤光器式变为电气式。

### 特点

- 非破坏性测量
- PC自动测量，测定者没有个人差别
- 数据直接保存在PC上，品质管理更方便
- 使用标准片进行校正，减少机差
- 可以外部输出测定结果
- 除1段强化玻璃外，还可测量2段强化玻璃
- 断面应力分布图表显示
- 带有OK/NG的判定功能（标准装置）

### 可选项目

- 玻璃厚度自动测量（厚度计）
- 宽视角化（宽视野测量功能）
- 浸液供给装置（自动滴液器）
- 单触开关（OK/NG判定功能使用）

需另外进行销售（另请另看商品目录）

### 规格

	UV	可视	IR (选配)
光源	LED 365±10 nm	LED 596±10 nm	LED 790±10 nm
测量范围CS	0-1000 MPa	0-1000 MPa	0-1000 MPa
测量范围DOL	5-50 um	10-100 um	10-200 um
测量精度	CS ± 20MPa, DOL ± 5um		
测量对象	化学强化玻璃, 物理强化玻璃		
样品玻璃形状	平面 10 x 10 mm以上		
PC	专用 (OS、测量软件安装完毕)		
OS	Windows10 64 bit		
软件	FsmX		
重量	14kg(机体)、7.93kg(电脑)、4.85kg(显示器)		
尺寸	280*600*220mm(机体)、350*274*154mm(电脑)、512*396*180mm(显示器)		

\* 想要升级旧版软件的用户请直接联系我们

# 测量波长

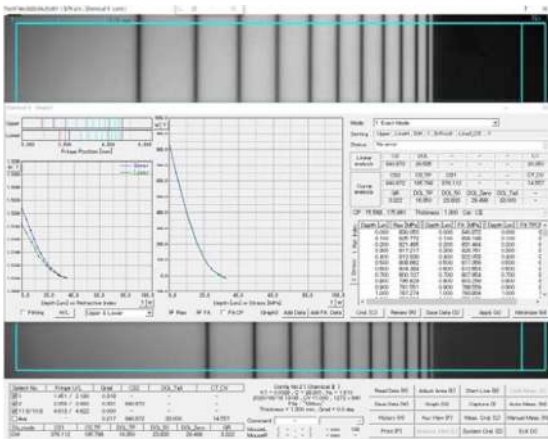
## 可视 (596nm)

特点:

标准型号, 距离D线较近的波长, 容易取得玻璃的折射率、光弹系数信息。

测量示例:

化学强化玻璃 (KNO3强化1次)



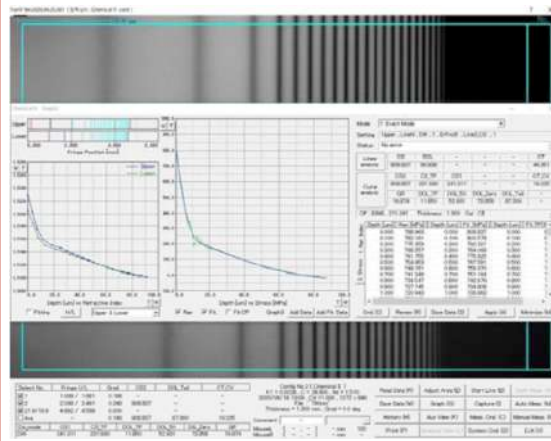
## IR (790nm)

特点:

检测到的线条数量少。在检测到过多线条, 难以正确读取的情况下。

测量示例:

化学强化玻璃 (KNO3强化2次)



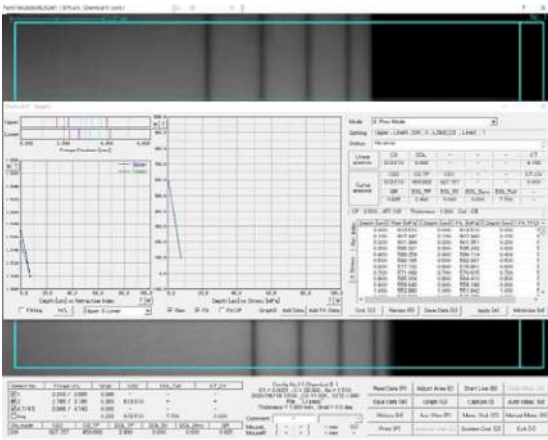
## UV (365nm)

特点:

与可见光相比, 线条的数量增加了1.5倍。适合线条数量太少而无法顺利测量时使用。

测量对象:

化学强化玻璃 (NaNO3+KNO3的2次强化) (仅表层)



## DUAL

可视



IR

可视



UV