

散乱光光弹性应力计

model: SLP-2000

本装置可以用散乱光光弹性的原理测定以往无法测定的锂钠离子交换的化学强化玻璃。若表面附近有钾离子层的话。可以与表面应力计FSM-6000的数据相结合成以分析断面的应力分布。

<标准偏差>

型号	测定波长	CT_CV	DOL_Zero
SLP-1000	640nm	5.65MPa	2.16um
SLP-2000	520nm	1.51MPa	1.42um
SLP-2000	405nm	1.00MPa	1.27um

*校正片测试20次后的数据

*测量时需要相应波长的折射率和光弹性系数

规格

测量范围	: 应力值 0-2000Mpa、应力层深度 10-600um
测量分辨率	: 应力 5MPa 深度 5um
测量精度	: 从表面起深度50um以上 应力 ± 10 MPa 深度 ± 10 um (校正片为基准)
光源	: LD 520 ± 10 nm 30mw Class 3B or 405 ± 10 nm 30mw Class3B
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	: 平面-1000R 10 x 10mm以上
三棱镜折射率	: 1.518@518nm / 1.530@405nm
分析PC (要求)	: Inter core i5 及以上
OS (要求)	: Windows 10 professional edition 64bit
尺寸	: W320*D280*H220mm (本体)
重量	: 10kg (本体)

* FSM数据合成时需要另外用到Fsm用加密狗。

* 405nm的LD长时间连续使用的话, 装置内部的光学部件会受损
因此, 与其他波长的LD相比, 零件更换周期更快。

有限会社折原制作所

170-0013 东京都豊岛区东池袋5-47-15

TEL 03-3985-9531 FAX 03-3985-9532

e-mail: orihara@orihara-ss.co.jp

http://www.orihara-ss.co.jp

上海易梵工业设备有限公司

联系电话: 021-6521-5671

咨询邮箱: info@yifanie.com

https://www.yifanie.com/

Address: 上海市静安区天目西路290号 康吉大厦东楼8D