

散乱光光弹性应力计

model: SLP-2000



本装置是利用散乱光光弹性的原理来测量以往无法测量的锂钠离子交换的化学强化玻璃。若表面附近有钾离子层。可以与表面应力计FSM-6000系列的数据相进行合成来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	518nm	1.51MPa	1.42um
SLP-2000	405nm	1.00MPa	1.27um

*标准片测试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 (标准片为基准)
光源	:	LD 518 ± 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
PC	:	专用 (OS、测量软件安装完成)
OS	:	Win10
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。

* 如405nm的LD长时间连续使用, 会导致装置内部的光学部件受损, 因此, 与其他波长的LD相比, 零部件更换周期会更快。

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

Address: 上海市宝山区蕙川路516号A座6楼7号