

产品规格书

Project proposal

产品名称: 便携式智能应力分析仪

产品型号: SCALP-05

版本号: V1.1

方案制作	联系电话	邮箱
黄经理	13590123401	13590123401@163.com

➤ 产品图片



一、产品概述

本仪器采用动态激光偏振散射法，通过偏振激光技术、高速图像采集技术和数字化偏光器技术对玻璃的应力状态进行测量。不仅能够测量表面应力，也可以测量玻璃在厚度方向上的应力分布。本仪器具有小巧便携、测量速度快、自动测量的优点，连接笔记本或平板电脑即可进行现场测量。适用于浮法玻璃和压延玻璃为原片的平板玻璃、光伏玻璃、汽车玻璃，能有效测量太阳能压花盖板玻璃的表面应力及内部应力分布，也特别适合已安装上墙的建筑幕墙玻璃和门窗玻璃。

➤ 特点：

1. 偏振激光散射光测弹性技术
2. 自动测量，减少因测试者造成的个人误差。
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. 配备玻璃校准片，确保仪器测量精度。

二、技术参数

1、基本参数	传感器分辨率	1280*1024或以上
	厚度范围	1mm-5mm
	量程范围	大于1.0MPa-400MPa
	测量精度	<1MPa(4MPa以下)；其它<5%
	测量时间	<6s/次
	曲率范围	能测量曲率半径大于50mm的玻璃
2、测试程序	可测量表面	空气面和锡面
3、硬件配置	主机1台	一体式主机
	主机连接线	1.5m
	电脑PC	联想笔记本
	匹配液	配套
	标准样片	固定应力值的钢化样片
	便携箱	放置主机、标准样片、匹配液、连接线等
	软件存储介质	光盘或USB
4、软件配置	软件系统版本	Ver5.0以上
	语种	英文
5、检测对象	测量对象：建筑玻璃、光伏玻璃、汽车玻璃、夹层家电玻璃等	

三、使用须知

1. 请使用配套耗材（即型号为 GS-2的 1.54折射率的折射液）；
2. 请操作机器时要轻拿轻放被测样品，以免对棱镜部分造成损伤；当检测图像显示不清晰时，请自行用棉棒沾工业酒精轻轻擦拭棱镜表面；
3. 请使用此款机器时务必要杜绝连通互联网和局域网以及含有病毒的 USB 接口的软盘或硬盘；
4. 请在室内使用该机器，避免强光照射，室内空气不可太潮湿，且酸碱度要适中；
5. 请远离其他化学品；
6. 请保留好原厂出厂的手册以及相关出厂报告文件；
7. 本机器耗材“LED 灯”请在寿命结束后更换新配件再继续使用；
8. 请务必保存好本机器原厂配套的密码狗，如有丢失责任自负；
9. 请正确操作本机器配套的电脑配置，切勿随意强制关机，以免造成电脑毁坏；
10. 使用过程中发生异常情况请马上联系相关供应商进行解决；

质保及售后服务说明

➤ 交货方式

设备到达买方公司，买方应配合卖方进行设备安装调试工作，客户需提前备好配套桌椅及电源，或依 合同执行。

➤ 安装培训

1. 设备到达买方所在地之前，贵司应提前一周（7 天）安装设备所需电源、气源，水源并安装至设备放置位置后方。
2. 我司负责甲方培训出 1-2 名工程师能独立完成设备具体操作、安全使用、日常维护、简易故障排查等。

➤ 验收说明

在客户指定地点完成设备安装调试后，设备试运行正常，无故障发生，买方和供应商按照交货标准联合进行验

收。如果设备成功通过验收，买方将向供应商签发最终验收证明书。

➤ 售后服务

1. 保证期：壹 年。
2. 保期内：在保修期内凡设备不能正常工作（人为因素损坏除外如：三棱镜破损），电话可解决的问题，1 小 时之内给予回复，如需要更换部件或派遣售后人员到现场解决问题，3 小时内进行协商处理；
3. 保期后：如属正常操作，某部件零件损坏需要更换，只收取成本费与上门服务费

注：以下情况不在本公司免费质保和保养范畴：

1. 使用不慎或错误而导致之机台损坏。
2. 自行检修改装及不当之移动。
3. 因天灾等恶劣环境所造成的不可预估之损坏或故障。
4. 保固期过后，客户可以同本公司续签保养合约，有偿享受本公司服务。