

产品规格书

Project proposal

产品名称: UTG表面应力测试仪

产品型号: FSM-9000H(365nm)

版号: 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

UTG表面应力测试仪主要用于测量柔性化学强化和超薄玻璃的表面应力测试。其原理是利用光弹法及双折射原理。本机配有电脑，能够减少测量者的误差也更便于测量数据的管理。丰富的接口，可扩展自动滴液系统，厚度测量系统。实现自动化测量。

➤ 特点:

1. 测量原理(光弹法及双折射原理)。
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. 测量范围 (CS): 0-1500Mpa
2. 测量精度 (CS): ± 10 Mpa
3. 测量范围 (DOL): 5-200 μ m 精确度 (DOL): $\pm 2 \mu$ m
4. 中心应力 (CT): 0.001Mpa
5. 光源: 专用 LED_365nm
6. 测量对象: UTG玻璃 超薄玻璃
7. 光路: UTG超薄二次滤光系统
8. 测量形状: 平板玻璃 10 \times 10mm 或以上
9. 棱镜: ND=1.72 7x12
10. PC: (Windows 10 操作系统、测量软件)
11. 电源: AC220V 5A
12. 尺寸: 300 \times 600 \times 250 (测量主机) 重量: 14KG
13. 电脑: 联想或戴尔品牌电脑。

三、使用须知

1. 请使用配套耗材 (即型号为 GS-3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，客户需提前备好叉车下货，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：1 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），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。