

原装日本进口UTG玻璃应力仪

FSM-7000H柔性超薄玻璃应力层深度测试仪

产品名称	原装日本进口UTG玻璃应力仪 FSM-7000H柔性超薄玻璃应力层深度测试仪
公司名称	深圳市田野仪器有限公司
价格	198000.00/套
规格参数	品牌:田野仪器 型号:FSM-7000H 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区宝安大道堂丰商务大厦5楼
联系电话	0755-2945548 13590123401

产品详情

田野仪器具有UTG超薄玻璃表面应力仪独立研发，光学和机械核心元件制造，光学装校，和性能测试的全过程能力。掌握玻璃表面应力仪的核心技术，光学系统的设计、应力仪用光学镜片的制造、标准镜头的生产全部实现自产自供。具备光学光源加工、LED-595nm、LED-365nm LED-790nm定量加工的技术能力。

随着不断成长，目前具有年产500台应力仪的能力，累计销售超过2000台，结合完善的销售渠道和服务，服务全国的科研院所，大学和企业，并销往日本，韩国、美国和欧洲等地。

新技术的开发和应用，超薄玻璃测试机应用于钢结构、船舶船舶、机械、船舶制造、冶金、民航、钢铁、通讯、航天、电子、海洋与石油等多个领域，是超薄玻璃测试设备、玻璃多用作工业基板、多用于人工操作和场地复杂类的复合材料，从事实验室设计、生产制造等多个方面的工作，能满足某些特殊工业领域、一些化工、机械、五金等行业的要求。

UTG采用强化工艺处理，可增强 $30\mu\text{m}$ ($1\mu\text{m}=1/1000000\text{m}$) 超薄玻璃的柔韧性和性。在处理过程中，通过在超薄玻璃中注入特殊材料，以确保其均匀的柔韧度。2013年以来，三星显示持续与韩国材料合作，致力于UTG的商用化。

超薄柔性玻璃UTG的特点是可折叠，且柔韧性好，并具有光滑的手感和良好的均匀度。三星显示在Samsung UTG的品牌Logo里，将其表述为"坚韧且柔软" (Tough, yet

Tender)。该产品应用于三星近期发布的折叠屏智能手机Galaxy Z Flip上。未来，它将根据客户需求，应用到各类可折叠设备上。

哪有卖UTG超薄柔性盖板玻璃应力测试机

FSM-7000LE 钢化玻璃表面应力测试仪

UTG玻璃应力仪 超薄玻璃强化应力值测试仪 自动抓取UTG应力线条

FSM-7000H 应力测试仪为有且仅有一款化学钢化玻璃表面应力检测仪器，用于测量化学强化和物理强化玻璃的表面应力。通过让光沿着玻璃表面传播，根据光弹性技术测出其表面的应力以及应力层深度。该仪器采用无损检测方式，使用操作方便，既缩短了测量所需时间，又对玻璃生产过程进行及时监控，能很好的分析化学钢化玻璃的表面应力情况，进而判断产品的钢化程度。

符合符合GB 15763.2-2005 GB/T18144

建材行业标准JC-T 977-2005

美国材料试验协会标准ASTM C1279-05ASTM C1048-04

日本工业技术标准：JIS R3222-2003

1. 具有其他型号没有的有且仅有的测量(折射计光弹性分析原理)。
2. 自动测量，因测试者造成的个人误差小。
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(以前500小时)。
6. 使用了玻璃校准片因此可将机器误差控制到理想范畴。

7.能够用电脑自动保存数据，便于品质管理

二、技术参数

1. 应力值测量范围：0-1500Mpa
2. 应力值测量精度：± 10Mpa

3. 应力层深度测量范围：5-200 μm
4. 应力层深度测量精度： $\pm 2 \mu\text{m}$
5. 光源：LED，波长 $595 \pm 2\text{nm}$
6. 测量对象：化学强化玻璃、物理强化玻璃
7. 测量形状：平板玻璃 $10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 或以上
8. 棱镜：S-LAL-10 ND=1.72
9. PC：（Windows 10、测量软件已安装）
10. 电源：AC220V $\pm 5\text{V}$ 5A 11. 尺寸：300 \times 600 \times 200mm
12. 重量：约16kg

三、配置清单

1. 应力测试仪主机1台
2. 电脑1台（包含主机、显示器、鼠标、键盘）
3. 测试软件2套（含加密狗2只）兼容一次强化及超薄玻璃应力测量（UTG玻璃）
4. 超薄玻璃光路系统1套
5. 校准片2块
6. 三棱镜1个
7. 显影液2支

四、使用注意事项

1. 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。
2. 当检测图像显示不清晰时，请自行用棉签棒沾工业酒精轻轻擦拭棱镜表面和斜面。
3. 连通互联网和局域网以及含有其他的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. 请务必保存好配套的密码狗，如有丢失责任自负。