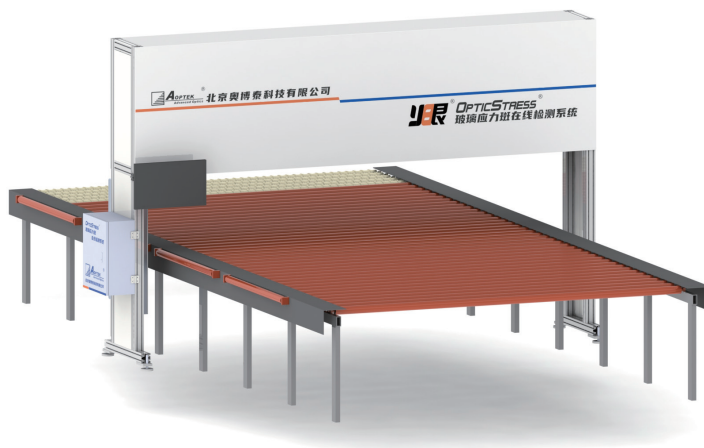


YER[®] **OPTICSTRESS**[®] 玻璃应力斑在线检测系统

Glass Anisotropy Online Measurement System

- 适用钢化线
- 偏振光学测量原理
- 光程差与应力斑测量
- 全域统计分析
- 光程差定量分级判定



产品简介

本系统是用于钢化玻璃光程差及应力斑的在线检测系统,采用非接触式偏振光学测量方法,获得玻璃的光程差及应力斑相对强度,并根据光程差分布数据给出玻璃分级。主要评估指标包括:光程差、应力斑伪彩图及其统计数据;光程差、应力斑的累积分布曲线;二维数据分布曲线;玻璃光程差分级;不同观察角度的应力斑仿真视图。

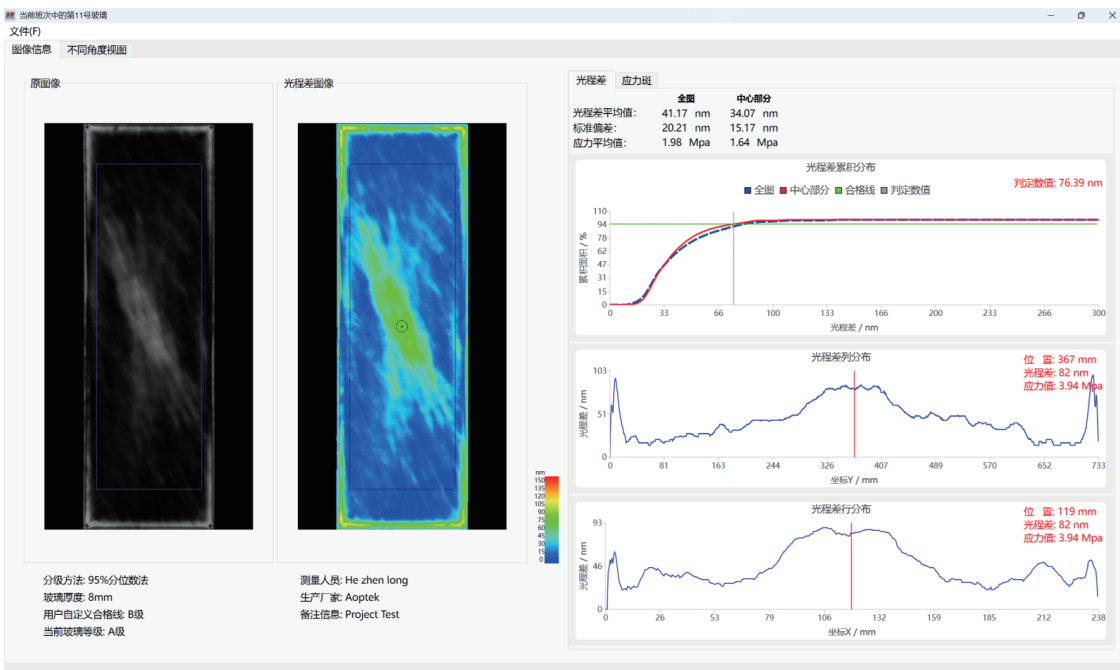
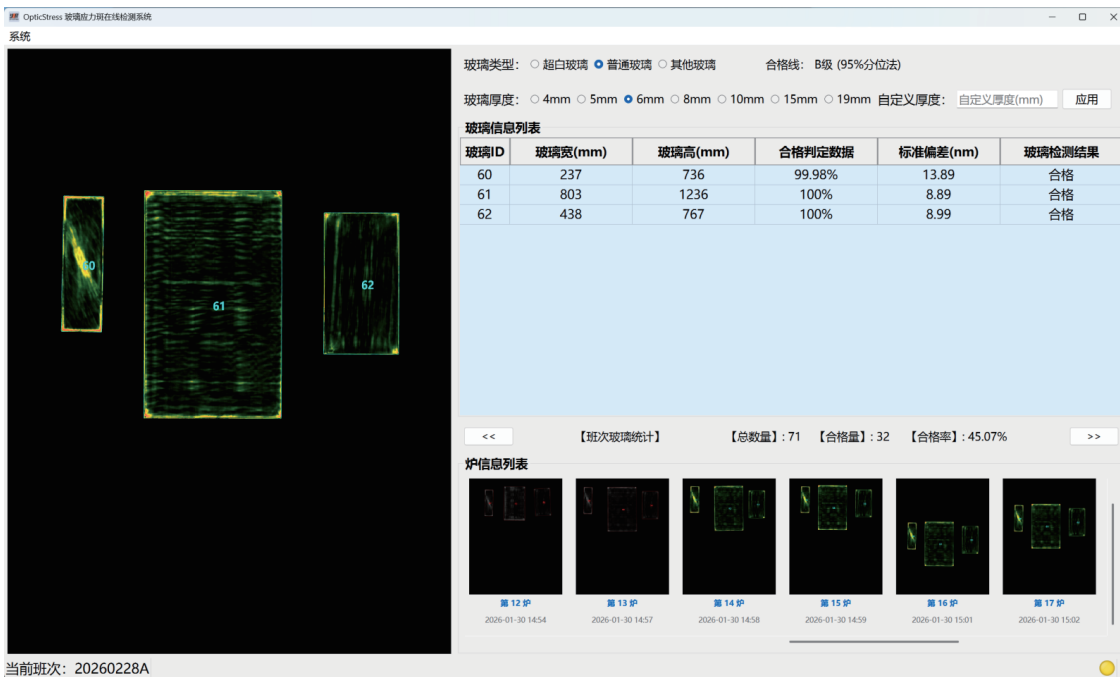
测量对象

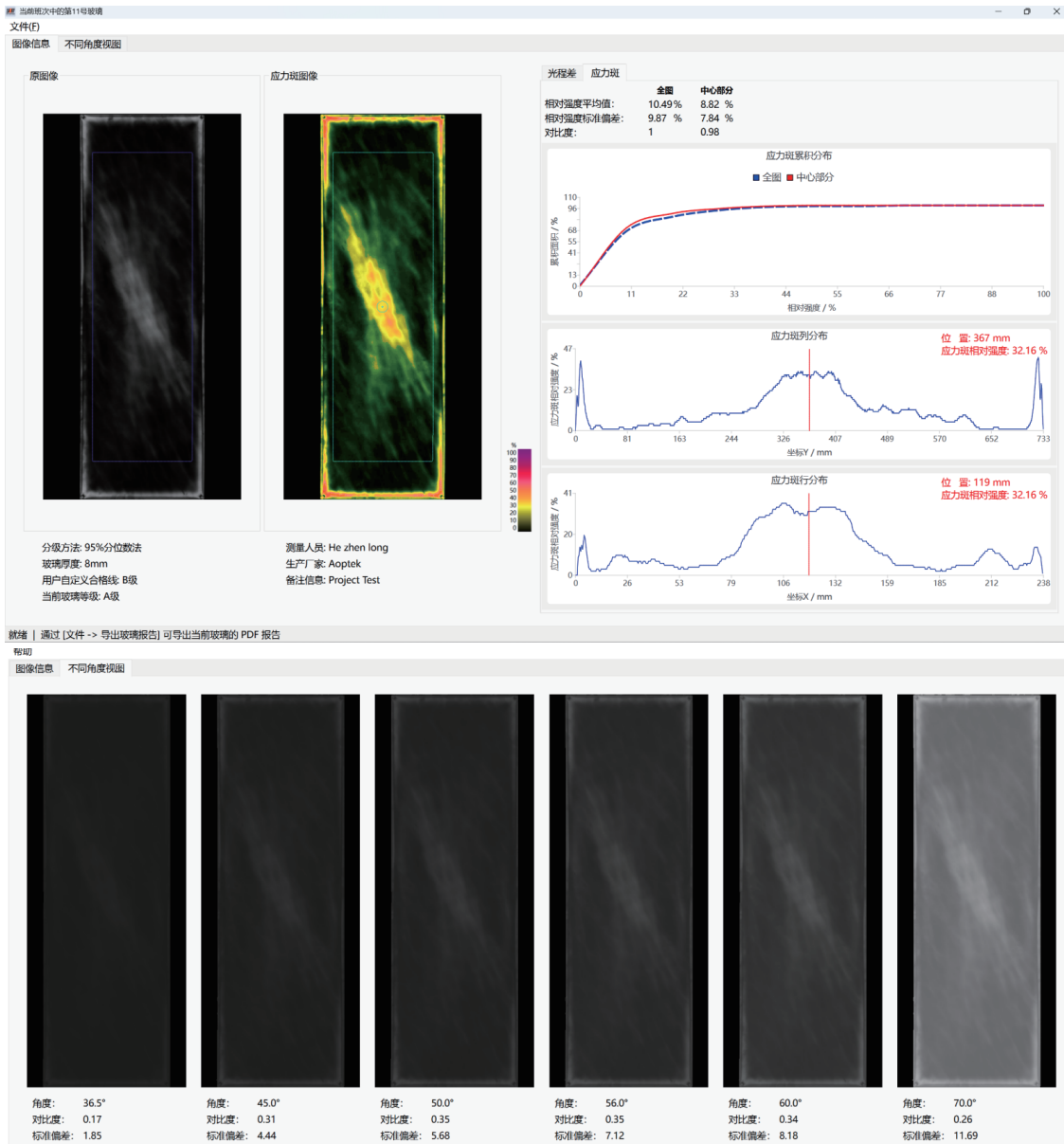
- ★ 钢化玻璃

产品特性

- ★ 自主知识产权;
- ★ 非接触式在线扫描;
- ★ 定量测量。

软件界面





系统配置

项目		配置指标				说明
产线规格		2500	3000	3500	4000	横向最大测量范围(mm)
外观尺寸	宽 (x)	3600mm	4100mm	4600mm	5100mm	其他尺寸可定制
	长 (y)	520mm				地脚800mm
	高 (z)	2630mm				
电气参数	电源输入	AC 220V				
	额定功率	1kW				

注: x轴方向为产线宽度方向; y轴方向为玻璃传输方向; z轴方向为高度方向。

厂家有权修改技术参数, 请以实际产品和所附说明书为准。

技术参数

项目		参数指标	说明	
光程差	伪彩图	显示光程差分布的伪彩图		
	累积分布曲线	95%分位数曲线	95%的区域在某一光程差内	需在测量前选择“95%分位数法”
		75nm阈值曲线	光程差小于75nm的区域面积占总面积的百分比	需在测量前选择“75nm阈值法”
	二维分布曲线	x方向和y方向光程差分布曲线		
	测量准确度	±10nm	数据在玻璃面形较好的情况下测量获得	
	分级判定	95%分位数法、75nm阈值法	依据标准DIN SPEC 18198 可定制其他标准	
应力斑	伪彩图	显示应力斑相对强度分布的伪彩图		
	累积分布曲线	横轴为应力斑相对强度,纵轴为累积面积		
	二维分布曲线	x方向和y方向应力斑相对强度分布曲线		
玻璃轮廓尺寸	横向准确度: ±2mm	数据在玻璃面型较好的情况下测量获得		
数据存储	实时存储每片玻璃测量数据			
数据查看	调用数据库,查看历史测量数据			
数据统计	对检测数量和合格率进行统计			

注:厂家有权修改技术参数,请以实际产品和所附说明书为准。

外形规格

