



# BOW-1

型玻璃弯曲度自动测试仪



# 设备简介

BOW-1 型玻璃弯曲度自动测试仪是一种用于测量平板玻璃弯曲度的自动化检测设备。设备采用高精度非接触式传感器，在直线运动机构驱动下，对玻璃表面进行连续扫描，获取玻璃沿扫描方向的位移高度数据，并通过软件计算得到玻璃的弓形弯和波形弯曲曲线。

该设备适用于浮法玻璃及钢化玻璃的质量检测，可用于实验室检测及生产过程质量控制，为玻璃平整度评估和工艺参数调整提供可靠依据。

# 测量原理

在测量过程中，玻璃样品固定于测试平台上。

非接触式传感器在直线运动机构驱动下，沿玻璃长度方向进行连续扫描，实时采集玻璃表面的位移高度数据。

系统根据采集的数据计算玻璃的整体弓形弯曲和局部波形弯曲，并生成对应的弯曲度分布曲线，用于评估玻璃平整度。

# 测量结果与曲线示例

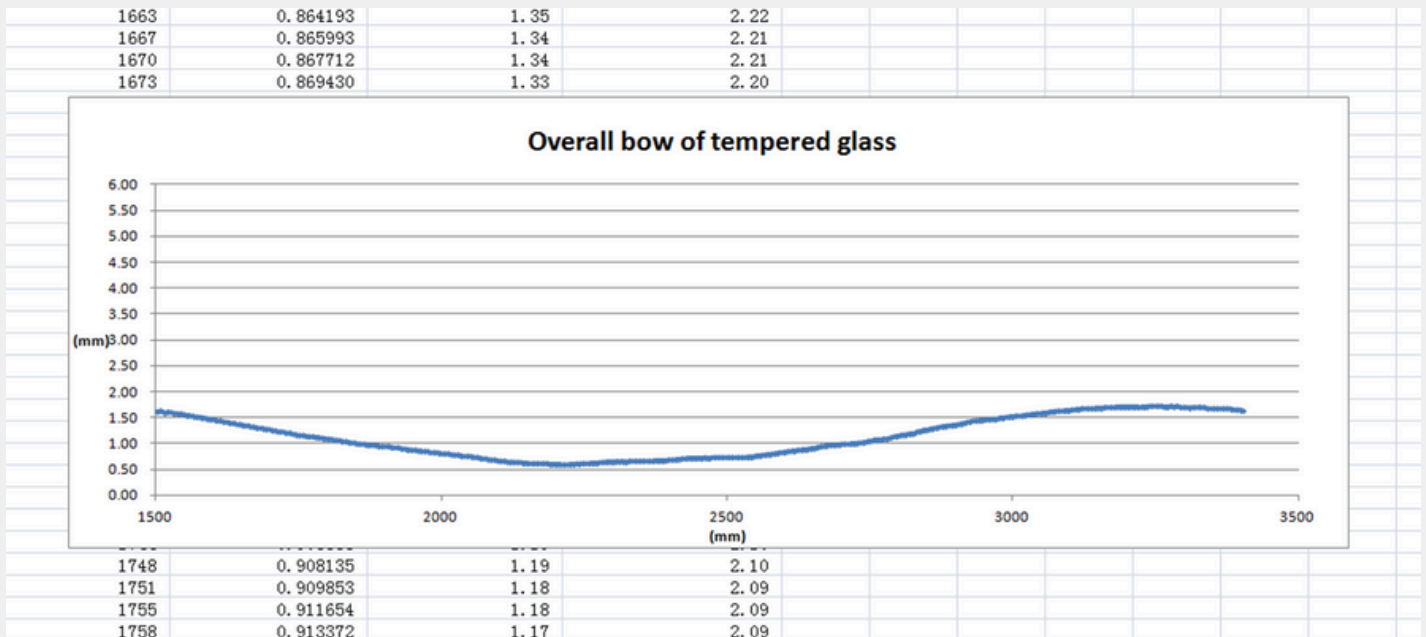


图 1 钢化玻璃整体弓形弯测量结果曲线



## 技术参数

- 扫描范围：0 ~ 2000 mm
- 测量间隔：1 mm
- 测量精度：0.01 mm
- 测量速度： $\geq 300$  mm/s
- 测量重复性： $\pm 0.01$  mm
- 供电电源：AC 220 V

## 技术支持与咨询

如需技术咨询、设备安装支持或操作相关协助，请联系：

电话: +86 335 806 6305

手机: +86 19903351166

联系人: 林志强

电子邮箱: lzq@boli.cn