

BM-8

斑马法检测仪



1. 设备简介

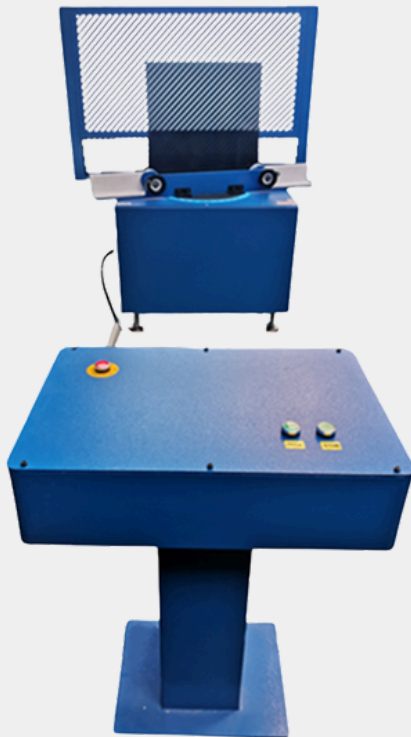
BM-8 斑马法检测仪是依据国家标准 GB 11614《平板玻璃》设计制造的光学检测设备，用于测量浮法玻璃的光学变形角（斑马角）。设备通过观察玻璃样品透射斑马条纹的变形情况，实现对玻璃光学变形程度的直观判定与等级评估。

2. 检测原理

斑马幕在均匀背照条件下形成规则条纹，当光线透过玻璃样品时，由于玻璃内部成分、厚度或应力不均，会导致条纹发生变形。通过旋转玻璃样品，测量条纹变形达到临界状态时的旋转角度，即可获得玻璃的光学变形角。

3. 系统架构

BM-8 斑马法检测系统由斑马幕照明系统、玻璃旋转测试机构、角度测量装置及电气控制单元组成，结构合理、运行稳定，满足浮法玻璃光学变形检测的标准化需求。



4. 主要技术参数

灯箱照明	LED 背照, 300 W
斑马幕尺寸	2400 × 1200 mm
斑马条纹宽度	25 mm
刻度盘精度	1°
转盘驱动方式	电动
角度观察方式	刻度盘读数
附加配置	望远镜

5. 使用环境

环境温度	10 °C – 40 °C
相对湿度	≤ 85% (无冷凝)
使用场所	室内实验室或检测车间

6. 应用领域

- 浮法玻璃生产线质量控制
- 玻璃光学性能检测
- 玻璃质检机构与检测实验室
- 平板玻璃型式试验

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