



DG-8

点光源检测仪



1. 设备简介

DG-8 点光源检测仪是一款用于平板玻璃玻筋（Striae）检测的专业光学检测设备。该设备基于点光源投影与视觉观察原理，在规定的几何条件下，使玻璃内部的玻筋在投影屏幕上形成清晰可见的亮线，从而实现对玻筋程度的直观判定与等级评估。

2. 检测原理

在检测过程中，点光源以特定角度照射玻璃样品，玻璃内部由于成分、厚度或应力不均产生的玻筋会改变光的传播路径，在投影屏幕上形成明暗分布不同的亮线图像。通过对亮线形态、强度与分布情况进行观察，可对玻筋程度进行判断。该方法直观可靠，符合浮法玻璃玻筋检测的行业习惯与技术要求。

3. 系统架构

DG-8 点光源检测系统由点光源照明单元、样品支架系统、投影屏幕、机械支撑结构以及电源与控制单元组成，构成完整、稳定的玻筋检测系统，确保检测条件一致、结果清晰可靠。



4. 主要技术参数

电源	AC 220V / 50Hz
灯泡	24V / 150W
投影屏幕	100 英寸
光源设备	德国进口幻灯机 BRAUN E130
样品支架功能	可升降、可翻转
样品架尺寸	950 × 450 × 1400 mm

5. 使用环境

环境温度	10 °C – 40 °C
相对湿度	≤ 85% (无冷凝)
环境光照	建议暗室或低环境光条件
振动条件	无明显振动
振动条件	室内实验室或检测车间
电源条件	室内实验室或检测车间

6. 应用领域

- 浮法玻璃生产线玻筋质量控制
- 平板玻璃光学质量检测
- 玻璃检测实验室与科研机构
- 玻璃产品分级与质量评估

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