



RBW-1

浮法玻璃虹彩检测仪



1. 设备简介

RBW-1 型浮法玻璃虹彩检测仪是依据新修订的浮法玻璃国家标准设计的专业检测设备，用于浮法玻璃虹彩现象的检测与判定。仪器通过加热、退火与观察过程的协同控制，为玻璃虹彩质量评价提供稳定、可重复的测试条件。

2. 检测原理

测试过程中，将玻璃样品置于样品仓内，通过设定加热曲线对样品进行受控升温，并在退火条件下稳定处理。随后在观察装置中对玻璃表面虹彩现象进行观察与判定，从而完成虹彩检测。

3. 系统架构

系统由加热装置、退火装置和观察装置组成。加热装置用于提供稳定可控的升温环境；退火装置采用多层结构并使用硅酸铝纤维材料，提高温度稳定性；观察装置用于对样品虹彩现象进行直观检测。



4. 主要功能

- 浮法玻璃虹彩检测
- 可编程升温曲线
- 炉温实时显示与控制
- 计时功能设定与显示
- 多层退火结构设计

5. 主要技术参数

额定电压	380 V
额定功率	9 kW
控温范围	室温 ~ 1150 °C
加温速率	0-20 °C / min (可调)
控温精度	$\leq \pm 0.2 \%$
炉温波动度	$\leq \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$
样品仓尺寸	400 × 300 × 200 mm
样品尺寸	100 × 100 mm
每次测试样品数量	4 片
控制方式	智能触摸屏

6. 使用环境

- 室内使用
- 稳定电源供电
- 避免强烈振动

7. 应用领域

- 浮法玻璃质量检测
- 产品型式试验
- 科研与标准检测实验室

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