



自动检测设备

ATE (自动检测设备) 是一个拥有专利的检测系统，旨在帮助合作伙伴在调光玻璃夹胶工序前后对液晶调光膜进行检测。

该检测系统技术先进，简单易用，可确保高标准制造工艺，为全球客户提供最好的调光玻璃产品。



ATE全面配备各种软件、硬件、光学和可视化评估工具，提供完整的评估解决方案，涵盖制造智能调光玻璃最重要的参数。

- ✔ 电学性能： 电流和功耗
- ✔ 光学性能： 透光率和雾度
- ✔ 机械性能： 调光膜尺寸

技术规格

Gauzy的ATE（自动检测设备）由一个玻璃检测台和一个电脑台组成，其技术规格如下：

- 最大承重： 250kg
- 扩展尺寸后可达： 282 x 151 x 100 cm
- LED类型： 20w/m铝条装置白炽灯
- LED PS 输入： 110-240V（交流），50-60Hz, 2A
- LED PS 输出： 12V（直流），8.33A, 最高到100w
- 调光膜输出电压： 每平方米交流电压70V
- 直流输出电压： 0V（直流），设计保障

主要特性

操作友好

在调光玻璃夹胶工序前后对液晶膜进行自动检测

功率提升

功率提升可缓解加工或夹胶过程中可能产生的短路影响，从而延长调光膜寿命。

大尺寸工作台

可支持玻璃板最大尺寸为3.5m x 1.8m

全方位检测

测量每平方米内调光膜的电流消耗、功率消耗，检测透光率和雾度

检测保护

技术支持和产品保修服务。

包括过电压保护，屏蔽调光膜在交流电中的不稳定状态及直流中断因素，以保证调光膜在电源中不受任何直流的影响。

内置背光

内置LED背光灯方便检查。

配备齐全

包括机柜，Windows 电脑和监视器，以及拥有专利的光电测试工具。

在线同步

夹胶前后的测试结果可自动传送到Gauzy总部进行记录和质量检查。

详细报告

所有的信息和检测结果都被记录在一个详细的报告系统中，并有回溯记录。

Gauzy 支持

提供ATE的安装和培训，技术支持和产品保修服务。



易于使用的界面、详细的报告和跟踪：

✓ 夹胶前检测（对调光膜）

根据尺寸和导电母线配置，对调光膜进行全方位自动化测试。

✓ 夹胶后检测（对智能调光玻璃）

生成详细报告，并对每一块智能调光玻璃进行光学调整测试。

✓ 一体化的软件&硬件检测

包括初始功率提升、电流和消耗测量以及视觉和光学检查。

