

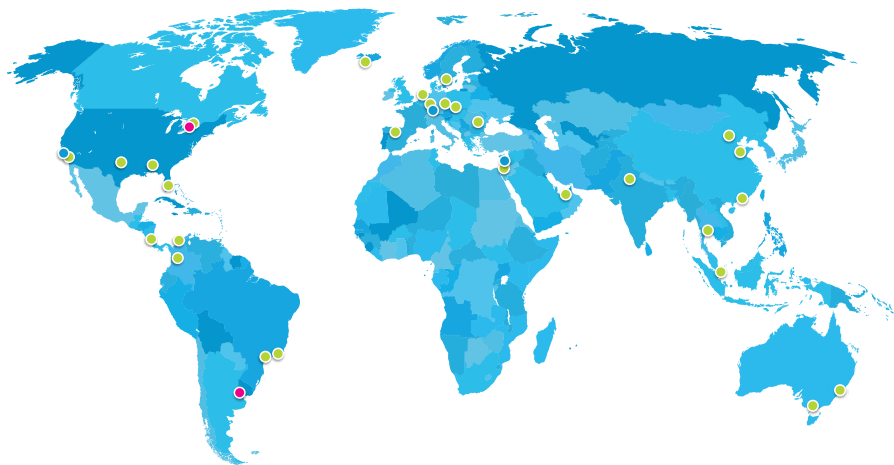
GO2LY

公司简介

应用材料科学

Gauzy是全球领先的应用材料供应商, 致力于液晶技术产品的持续研究、开发、制造和营销, 应用领域包括: 汽车, 酒店, 零售, 商业, 医疗, 家用电器等。

全球送达 无微不至



● 办公室 ● 经销商 ● 认证合作伙伴

作为全球公认的LCG® (智能液晶调光玻璃) 研发和生产领导者, Gauzy的液晶技术、控制器、检测工具和认证计划为我们的全球合作伙伴及工程项目提供完整的解决方案。

前沿



Gauzy拥有独立的技术研发实验室和现代化工厂, 研发和生产液晶调光膜及控制器。除此之外, Gauzy还为合作伙伴提供完整的培训和认证, 以确保智能调光玻璃的优异品质。

Gauzy拥有独家专利的产品配方和控制技术, 这能使我们的产品呈现多样化。液晶调光膜(PDLC)作为显色设备技术大家族成员一份子是当前研究热点, 正获得越来越多人的关注和青睐。

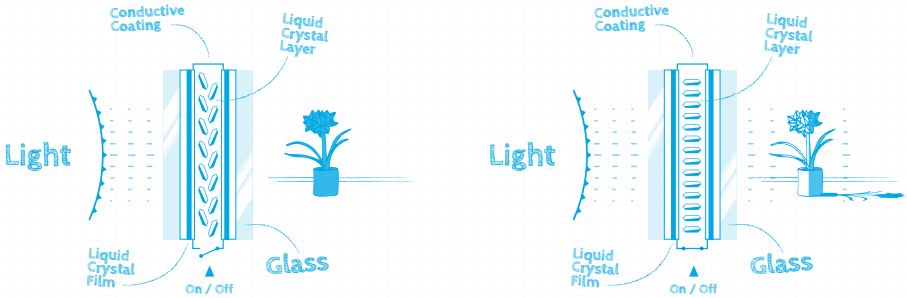
技术创新

Gauzy的研发团队是创新技术的先驱, 通过利用物理化学原理, 不断研发新型液晶产品, 并将公司产品推向市场。

液晶被认为是第四种状态的物质, 具有液态和固态的共同特性, 并可对紫外线、可见光、红外线等不同形式的光进行控制。Gauzy利用先进的液晶调光膜并结合传统玻璃, 构成全球领先的智能调光玻璃 (LCG®)。

Off

On



液晶分子具有独特的分散形态, 关闭时, 不透明; 打开时, 液晶分子对齐从而显示出高透明度。

产品生产

Gauzy现代化制造系统可确保为客户提供高品质产品并准时交付。该制造系统主要包括定制化的UV成型生产线 (成卷生产) 和精密的激光切割机 (用于膜切割)。



Gauzy的生产工艺采用先进的技术, 并取代传统方法, 因此:

- 产品成型更快和更充分
- 能有效扩大产品规模
- 更高的生产能力和产量
- 最大膜宽达1.8m
- 产品种类丰富

液晶膜

(PDLC, PDSL, NLC, PPDLC)

Gauzy提供多种不同的液晶膜组合, 均可做夹胶或自粘式应用, 膜的最大宽度可达1.8m。通过Gauzy控制器可实现液晶玻璃按照需求进行透明与不透明的切换, 液晶膜具有极低雾度、低能耗、高透光率、快速切换和极佳的光学性能。



控制器

Gauzy的各个智能调光玻璃控制器均拥有独特的功能, 都通过CE和UL标准认证。在优化液晶产品的产品生命周期及性能时, 控制器支持所有设计, 与Gauzy的触控面板及常规开关完美兼容。



单频控制器用于开关和调光控制。主要功能包括占用空间小, 保护功能先进, 支持并兼容WIFI/DMX/RS-485, 最多可驱动10平方米液晶膜, 低能耗、高回报率



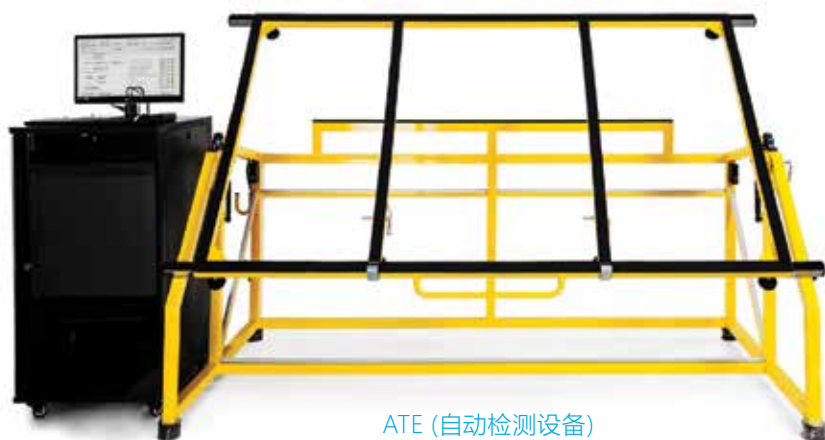
多频控制器可定制多达32路输出, 可独立控制多块玻璃面板或调光膜, 适用于控制像素膜产品和大型隐私保护/投影装置。



开/关和调光触控面板为高端操作界面, 用于与单频控制器一同工作。触控面板可在超低电压下运行, 内置背光便于在黑暗中检测, 还可以与多个控制器相连。

工具

Gauzy的工具提供现场支持, 在夹胶和安装的前、中、后期确保智能调光玻璃优良性能。我们还提供独特的销售工具, 包括演示工具包, 演示器, 样品包以及各种产品的营销材料。



ATE (自动检测设备)



样品工具



营销工具



安装工具包

知识产权战略

专利/实用新型申请

描述	提交地点	类型	当前状态
适用于驱动电容式或复杂电容电阻的负载（例如液晶膜）的调光器和开关	美国	FP	国家阶段 专利文本已公开 等待审查
	欧盟	FP	国家阶段 等待审查
	巴西	FP	国家阶段 等待审查
	中国	FP	已授权
	印度	FP	国家阶段 等待审查
	以色列	FP	国家阶段 等待审查
将第一投影图像（至少一个）叠加在第二个真实图像（至少一个）上的手段和方法	美国	FP	国家阶段 专利文本已公开
	德国	UM	已授权
	日本	UM	已授权
	巴西	UM	专利受理阶段
	以色列	FP	等待审查
电动转换玻璃的生产和检测设备及其制造方法	美国	FP	国家阶段
	欧盟	FP	国家阶段
	中国	FP	国家阶段
动态标识，涂层的和带图案的液晶调光膜装置及其制造方法	美国	FP	国家阶段
金属有机液晶染料	美国	FP	国家阶段
	欧盟	FP	国家阶段
	中国	FP	国家阶段
含金属有机基元的双稳态液晶膜及其应用	美国	FP	美国PCT专利申请于06/05/2017

FP – 专利 | UM – 实用新型 | TM - 商标

描述	提交地点	类型	当前状态
电动转换太阳能控制吸收反射膜	美国	FP	美国PCT专利申请于18/09/2017
用于投影屏幕的先进液晶调光膜 (PDLC)	美国	FP	美国PCT专利申请于18/09/2017
多层和单层液晶分散应用及其方法 (可普通方式应用以及直接涂在玻璃之上应用)	美国	FP	美国PCT专利申请于30/12/2017
先进的抗晕液晶膜及其方法	美国	FP	临时PCT专利申请于10/05/2017
原位塑料液晶纤维和织物的功能性的和结构性应用	美国	FP	专利文本起草

商标

描述	提交地点	类型	当前状态
LCG 智能调光玻璃	以色列	TM	已授权
	美国	TM	已授权
	欧盟	TM	已授权

FP – 专利 | UM – 实用新型 | TM - 商标

管理团队



Eyal Peso

公司创始人/执行总裁



Adrian Lofer

公司创始人/技术总裁



Meir Peleg

注册会计师·首席财务官



Dan Schechter

销售副总



Lee Cohen

行政副总



Dana Gal Fuss

研发总监



Brittany Kleiman Swisa

营销总监



Hadas Talmi Mahler

人力资源

B2B—市场策略

Gauzy为全球玻璃加工商, 生产商和安装商提供认证机会。认证合作伙伴将按标准严格遴选, 接受专业的现场培训, 还将获取相关工具确保智能调光玻璃的检测和安装。与Gauzy合作, 借助我们的夹胶和自粘式解决方案, 合作伙伴能够扩大产品组合, 提高市场份额, 增强市场竞争力。



成为 Gauzy的 认证合作 伙伴



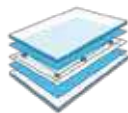
认证计划



液晶膜运送



质量检测



夹胶



夹胶后检测



开发新市场

将技术融入材料

Gauzy的智能调光玻璃技术在全球广泛应用。以下为Gauzy的典型项目。



全球潜在市场

以下数据为Gauzy关注的不同行业的全球玻璃市场潜力。



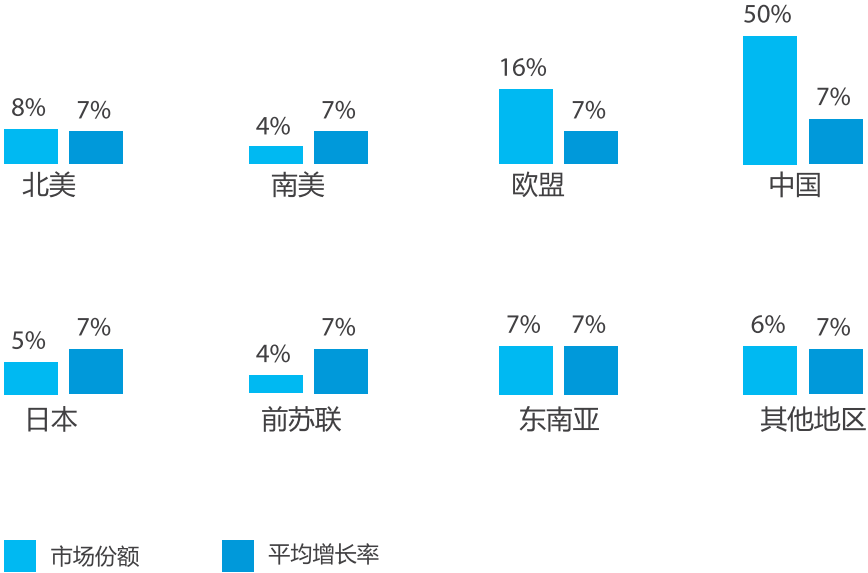
① 按照年均7%市场增长率估算，全球平板玻璃行业研究，NSG(皮尔金顿)，2010年

② 全球玻璃隔断市场报告 (2016) .Gen 咨询公司

③ 2017年预计量
<https://www.newswire.com/news/global-smart-glass-and-smart-windows-market-2016-industry-research-statistics>

④ <http://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/smart-glass-market-907.html>

玻璃市场份额 (按地域和行业划分)：



建筑行业

81.8%



汽车行业

5.9%



其他行业

12.3%



联系方式

Gauzy办公室

Gauzy 总部

14 Hathiya Street, Unit 203
Tel Aviv - Yafo, Israel 6816914
☎ +972-72-250-0385

Gauzy德国

58 Rosenfelder Str. 72189
Vöhringen, Germany
☎ +49-69-254 26 299

Gauzy美国

25 West Easy Street, Suite 301
Simi Valley, California 93065
☎ +1 562 879 8439 West Coast
☎ +1 817 800 9697 East Coast
☎ +1 805 864 9036 Sales Center

Gauzy中国

广东省广州市
黄埔区经济开发区
科学大道233号科学城总部经济区
☎ +86 13826293685

邮箱: sales@gauzy.com

网址: www.gauzy.com