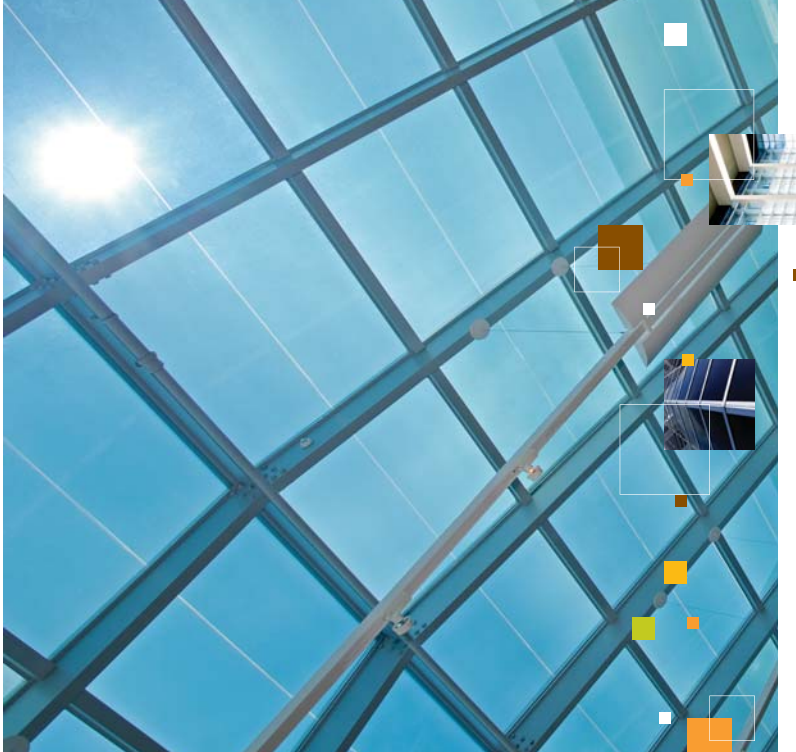
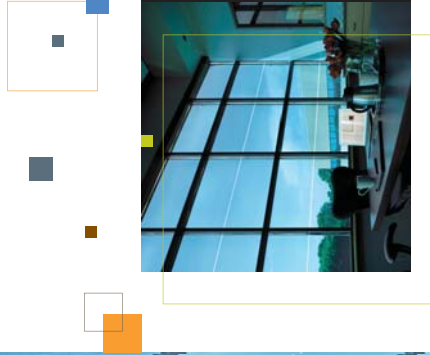




SageGlass® 的日光和太阳热量控制自动变色特性让建筑师能够设计出即具有卓越节能效果，并具有可持续性和视觉冲击力的建筑。



光线与热量的连续性管理

时间转换

早晨：SageGlass自动调光，精确调节天然光线和遮阳之间的均衡

下午: SageGlass改变光线等级, 根据需要变暗或变透明

傍晚: SageGlass变暗, 避免室外光污染

天气转换

阴天: SageGlass 变透明, 充分利用天然光线

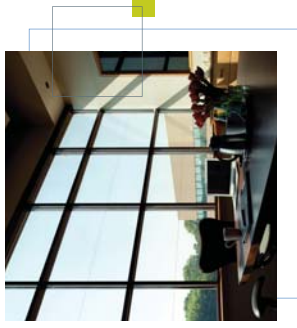
晴天: SageGlass 变暗, 获得充分的荫凉遮蔽

效果

若您正在致力于提高项目可持续性，欢迎垂询：



SAGE Electrochromics, Inc.
地址: 上海市延安东路550号
海洋大厦1809室。
中国 200001
电话: +86.21.6361.8758
传真: +86.21.6322.0911



季节转换

夏季: SageGlass将多余太阳热量反射出去, 避免眩光, 减少制冷需求
冬季: SageGlass最大程度利用太阳热量和光线, 减少采暖和照明需求

全年时间

教育机构: SageGlass强化天然光线, 提升学生能效

政府机构: SageGlass为LEED® 认证提供关键性支持

商业机构：SageGlass为访客、消费者和客

卫生机构: SageGlass创造天然室内环境, 提高病人的治愈率

SAGE Electrochromic 是全球最迅速发展的导电材料领域，其产品能够以多种变化的方式充分利用日光，提升建筑内部居住者的舒适度。SAGE 导电膜可控制阳光的透入，从而开闭建筑，在将室内与室外同时连接的同时，阻止过多的热量进入，与传统隔热玻璃相比，SAGE 导电膜方案更环保、省时、更耐用和更经济。SAGE 导电膜方案是户内最佳、更经济的选择。公司创立于 1980 年，总部设在明尼苏达州的明尼阿波利斯市 Minneapolis。SAGE 公司是全球导电膜行业的主要企业，是巴拿马的变光膜公司结构玻璃产品的主要供应商。



邮件: info@sage-glass.com.cn
www.sageglass.com



开启设计新天地

Sage与总部的法国的圣戈班公司是战略合作伙伴，圣戈班公司是
全球的玻璃建筑材料的领袖。



SageGlass® — 改变世界的动态调光玻璃

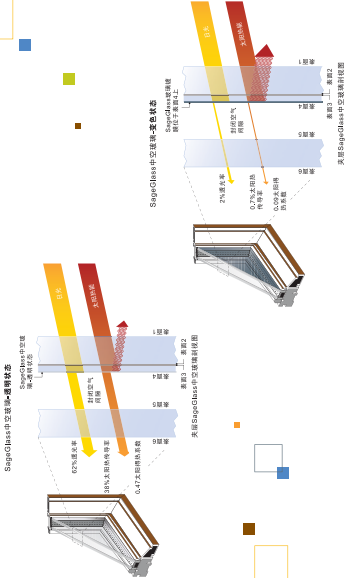
日光连续变化。如果建筑物玻璃也能同样连续变化，那不是很美吗？静态玻璃一直是建筑师无法逾越的难题。它接纳天然光线，创造出室内与室外融合连通的^{效果}。静态玻璃还存在局限性，让您不得不用百叶窗和遮阳板弥补光线和温度的极端情况，造成混乱无章的设计效果。

SageGlass玻璃让这一切焕然一新

动态调光玻璃可根据需要变色，让建筑师获得前所未有的设计余地。由于SageGlass玻璃能够根据室外变动状况进行调节，它在增强可持续性^和节能效果的同时又不会破坏建筑美观。

Clear Innovation

SageGlass镀膜位于外部夹层基片的内表面（面对空气间隙），当有光时，镀膜吸收并反射太阳能，避免穿入内层基片。



设计具有可持续性,并让人耳目一新的建筑

LEED® 认证很快将成为您客户的基本要求。SageGlass 认证更容易, 还让您获得更多手段设计独特建筑且具有可持续性的建筑, 超越客户的节能预期。

- 在三个方面**获得** LEED 评分点数 (室内环境质量、能源与天气、可持续性场所)
- 以最小规模的满足**连续**太阳能控制解决方案
- 制冷负荷**减少**可达20%、峰值功率需求可减少达30%、照明成本可减少达60%
- 暖通空调设备需求可**减少**25%、资金成本降到最低
- 在保留建筑节能效果的同时**开阔**室内空间视野
- **保留**清晰的室外视野, 让建筑物室内人员融入室外环境

各个角度画面得到

建筑设计必须采用更为复杂的要求矩阵。可是静态玻璃只能满足一个目标需求, SageGlass玻璃让您能够以多种方式利用有限的窗户空间, 让高活性表得到极致, 并为您和您公司的设计技能提供了机会。

- **创新**不受静态玻璃的限制
- 采用新型成熟可靠的光学处理方法**超越**竞争对手
- 将建筑物外表**转化**为具有生命力的动态外墙
- **消除**了对电动遮阳板、百叶窗、透光面板及其他建筑物的需求
- 在自动高效管理能源和热量的同时让阳光投射进来
- **解决**了光线投射而导致热量增加的问题

自动调光控制

传统太阳能控制系统的最大弊端在于其依赖于人类的控制干预。SageGlass玻璃在无需打开或关闭遮阳板的情况下提升了室内人员的生活品质。此外, 还可使用我们的独家控制系统自动管理调光等级。

- 采用专有算法, 从而获得玻璃全性能范围调光等级
- 根据人员驻留状况或环境光等级管理日光和眩光
- 可选中央控制, 分布式控制或混合式控制架构
- 可将SageGlass玻璃集成到建筑控制系统、与暖通空调、电力和照明系统协调工作
- 任何时候均可切换为手动控制, 具有极致灵活性

减少业主的总成本

SageGlass提供的粉次方案相比其他玻璃方案更为简单, 功能更多, 并且具有显著的成本效益优势。当您对比传统型日光控制方案所产生成本时, SageGlass显然更具价值——您可充满信心地向客户推荐它。

- 可能遮阳板、百叶窗和室外遮阳篷的安装、运行和维护成本
- 减小暖通空调系统的容量
- 减少峰值需求费用
- 减少增加增强照明和制冷功能等静态玻璃隐藏成本
- 节省能源, 帮助您客户实现长期显著的成本节约

SageGlass性能

产品		透光率		U值系数		太阳热增益
SageGlass 玻璃产品	调光等级	中间晶片	可见光	辐射热	紫外线	冬季
	透明		62%	38%	5%	0.27
Classic™	过滤1	6mm	21%	9%	3%	0.27
	过滤2	透明	6%	2%	1%	0.17
	最佳状态		2%	0.7%	0.5%	0.27
						0.09

来源: Window 6.3, 50% 紫外线, 12 空气, 10 玻璃膜