



## 悬浮粒子 (SPD) 技术

户外级调光节能技术  
高达 99% 遮光率

Gauzy 顶级调光玻璃 (LCG®) 现搭载 SPD 技术，在建筑和汽车领域提供户外解决方案。得益于 SPD 技术，这款玻璃覆盖多种功能，发挥充分潜力：通过其可调控遮阳特性，眼前所见，一览无遗。

### 特性：

- 完全着色时可阻挡 99% 可见光
- 缓和直接曝光造成的眩光与热量
- 节省取暖费用、制冷费用以及照明费用
- 遮挡光线但不牺牲视野
- 大面积玻璃依旧切换迅速自如
- 提升能源效率

### 规格：

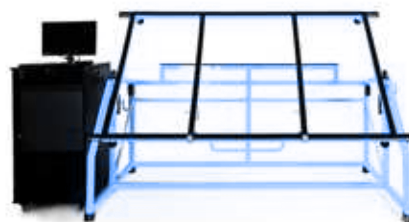
- 雾态：最低 2.5%
- 切换耗时：平均 2 秒
- 工作频率：25、32、50 赫兹
- 工作温度：零下 30°C 至 90°C
- 最大宽幅：1.2 米
- 工作电压：100V AC 方波

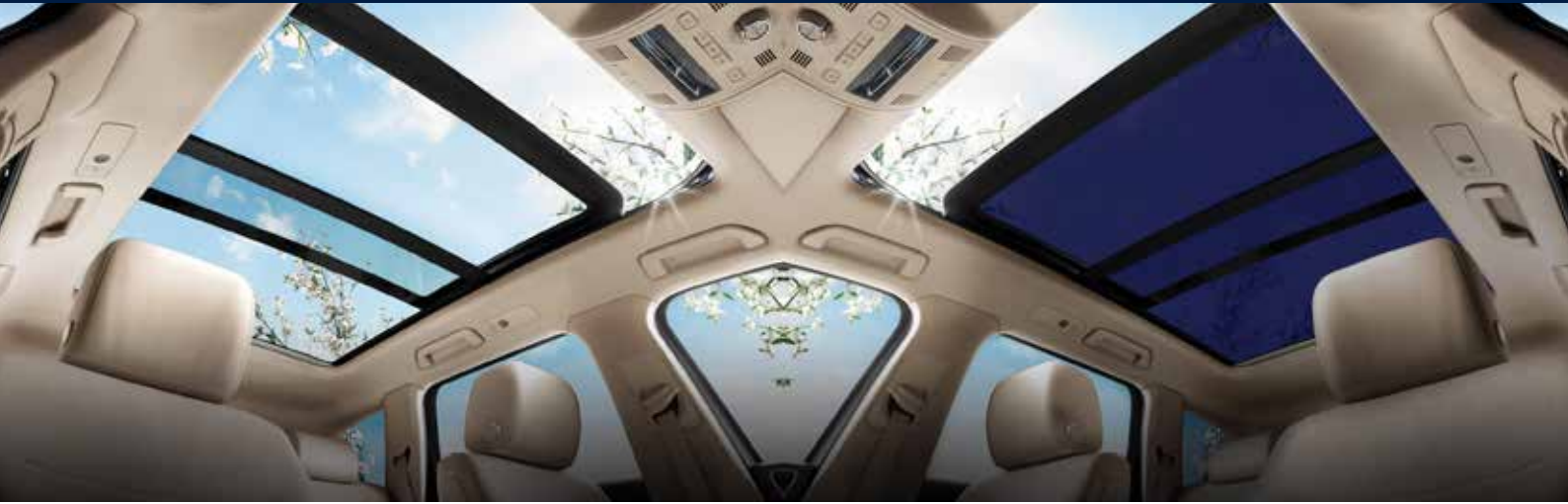
### Gauzy 控制器

该控制器外形玲珑、占地面积小，兼容 WIFI/DMX/RE-485，可以经由智能设备轻松操控，供电 10 平方米的调光玻璃 (LCG®)。

### SPD 合作伙伴培训与认证

Gauzy 正面向全球杰出玻璃加工厂招募 SPD 认证合作伙伴。为确保我们的合作伙伴能为终端客户带来合格的 LCG® 产品，我们的现场培训项目涵盖 SPD 指定电子测试设备 (ATE)、配件、技术指导以及层压试验。





Gauzy 的新型 LCG® 技术无疑是户外玻璃的不二之选。固定空间的可见光与整体温度在悬浮粒子调光玻璃 (Gauzy SPD) 的作用下随心所欲，满足室内遮光需求却不失室外一寸风景。

#### 汽车：

随着汽车的天窗、遮阳板以及乘客门窗与 SPD 技术的结合，用户得以即时感受眩光的弱化，享受精致设计的同时省下材料成本、增添空间利用。此外，遮挡阳光免于长时间暴晒，留住内部色彩。

#### 海事、航空、火车：

SPD 的可调光特性使得这些应用场景的天窗能够允许乘客自定义自然光通过的时间和方式，同时一如既往享受游览外界景色的乐趣。

#### 天窗：

无论是商场、机场、博物馆、办公室还是家居，天窗的出现突破了固有空间、在接纳自然日光的同时节约了成本，友好了环境。而 SPD 的加入会取代原先繁琐的遮光系统，摆脱其难以清洁的特性和高昂的维护费用。

#### 外墙：

玻璃作为备受青睐的大型建筑外墙材料，一直以来兼容大方时尚的设计，纳入自然的光线，展现无障碍的视野。悬浮粒子 (SPD) 技术在日光强烈时隔绝刺眼的光线与眩光并降低能耗，从而实现高端建筑设计无损地达到满意的效果。

