

御光液晶调光膜/调光玻璃可以让用户通过操作开关使其从透明态和磨砂态之间瞬间切换。该革命性的高技术产品广泛地被应用在室内装修、各种外窗、展厅以及各类商业空间。

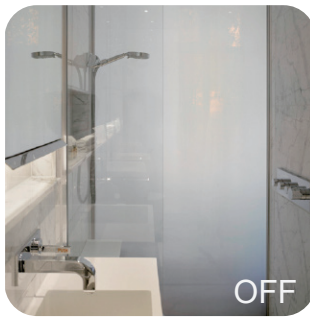


会议室调光玻璃隔断



酒店卫生间调光玻璃隔断

酒店



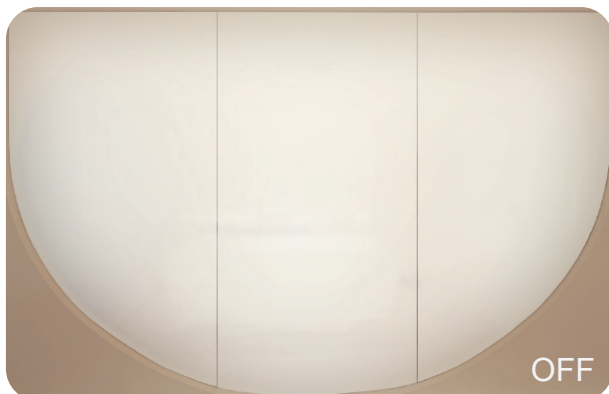
办公空间



■ 接待大厅



■ 医疗/美容机构



■ 科研/工厂



■ 外窗



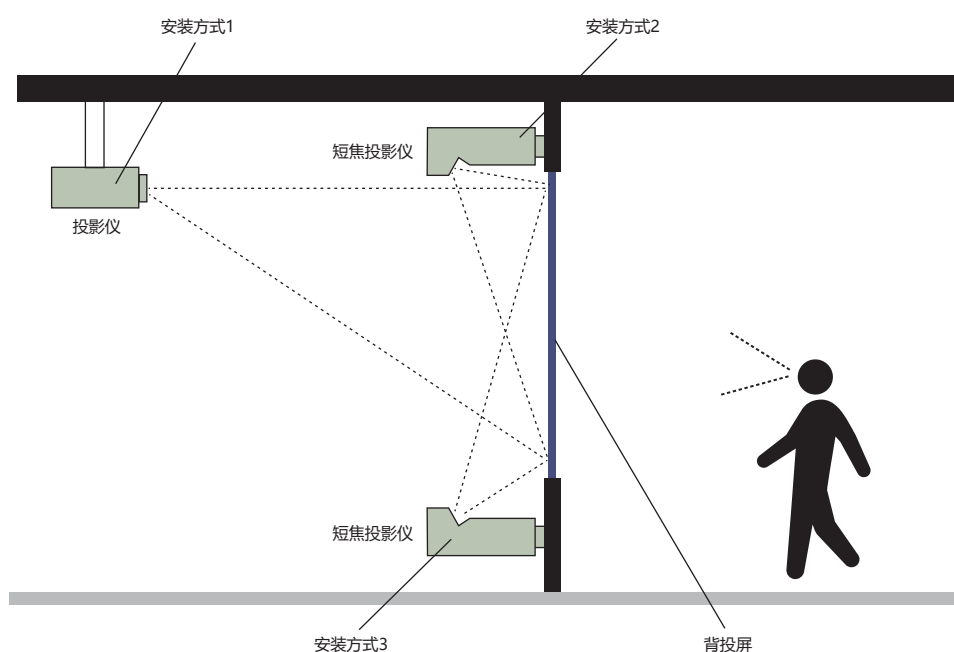
■ 接待室





Rear Projection

背投影屏幕

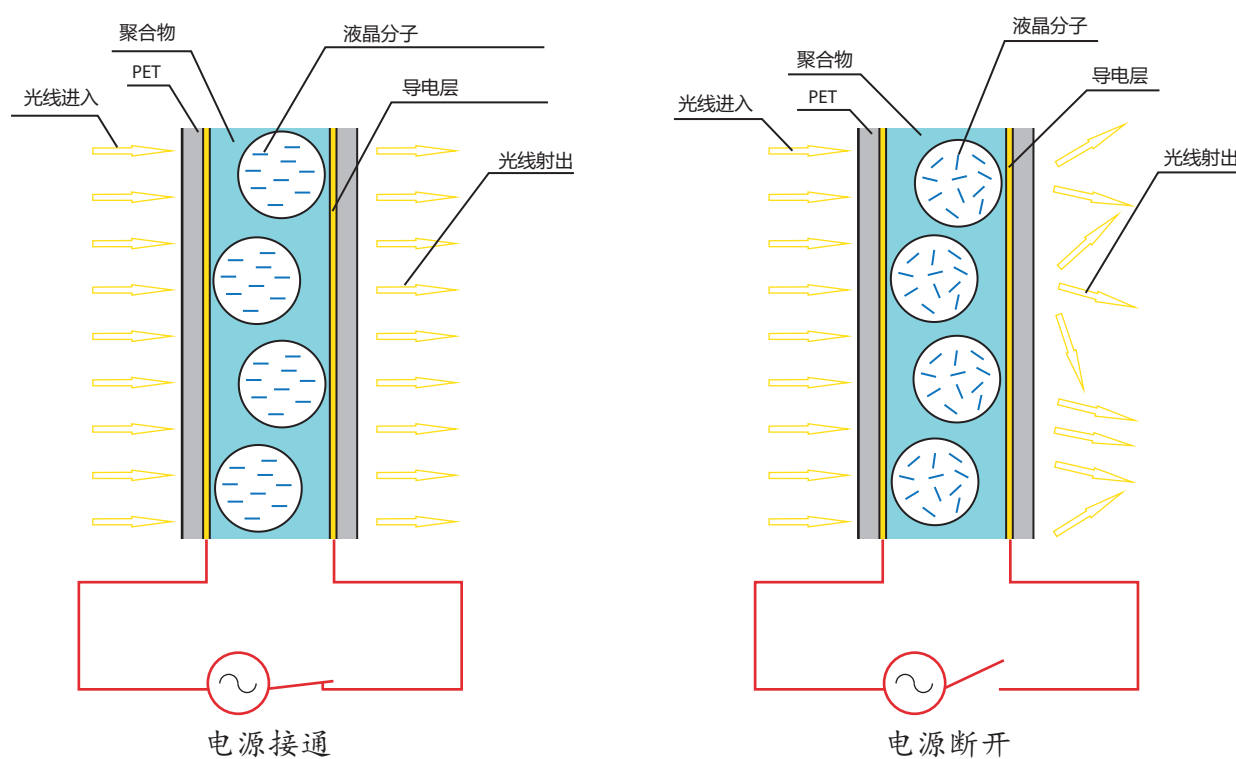


御光调光玻璃在不透明状态下可以作为一个极高性价比的背投影屏，而且兼具使其成为透明态可以展示后面景物的功能优势。

当雾化状态下，调光玻璃可以让投影仪的光线穿过，并使其进行分子级的散射后形成高分辨率的影像。

在调光玻璃通电并且投影仪关闭的情况下，调光玻璃后的展示将会被清晰地看到，从而常常被用在商店橱窗、产品发布、培训室等场所。

御光液晶调光玻璃是由透明玻璃EVA/PVB以及御光液晶调光膜制成的一种夹层玻璃。其可以智能化变换的科学原理在于其中的液晶调光膜。当不通电时，液晶调光膜中的液晶分子会随机排列，将照射过来的光线散射到各个方向，使其呈现磨砂态从而可以非常好地遮蔽隐私。当通电时，其中的液晶分子排列成和调光膜垂直的方向，使光线顺利通过，从而呈现透明的形态。



- 墙面开关
- 遥控器
- 雷达控制
- 红外线

- 门锁簧片开关
- 光感应开关
- 声控开关
- 手机APP控制

液晶调光膜(STF)

液晶调光膜是由聚合物分散液晶和柔性透明电极经过特殊工艺制作而成，断电时可见光穿过时被散射而呈现不透明的雾态，当通电时，可见光可顺畅穿透而使其呈现透明的效果。

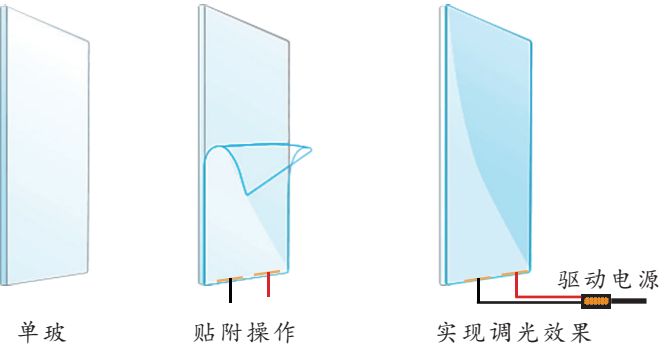


技术参数（STF）										
光学参数							电学参数			
可见光透光率		平行光透光率		雾度		可视角度	紫外隔阻率	工作电压	功耗	
通电	断电	通电	断电	通电	断电	> 150°	≥98%	36v/60v/110v AC	<4W/M²	
> 82%	> 78%	> 75%	< 3%	< 3%	> 95%					
尺寸参数				使用寿命		开关次数		环境条件	响应时间	
厚度	最大尺寸			通电		> 2,000,000 次		-40℃-95℃	断电 - 通电	通电 - 断电
	STF	STG								
0.4mm	2m*50m		2m*6m		> 80,000小时				< 50ms	< 5ms

规格
卷材：宽幅1000 mm - 2200 mm（可定制）
片材：（含电极）：50mm×50mm - 2000mm×50000mm
颜色：乳白色、灰色
型式：整体变化式、百叶窗变化式、艺术图案

自贴式液晶调光膜(SA-STF)

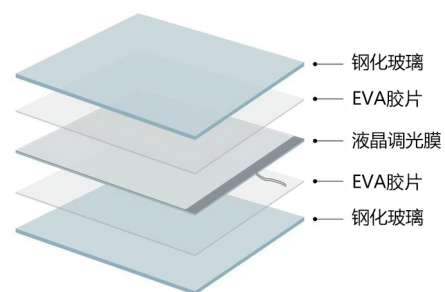
自贴式调光膜为客户提供在现有玻璃上增加调光效果的一种简单的方案，可以将其贴附在现有玻璃表面，实现特有的功能。



规格
卷材：宽幅1000mm - 1800mm（可定制）
片材：（含电极）：50mm×50mm - 1800mm×50000mm
颜色：乳白色、灰色
型式：整体变化式、百叶窗变化式、艺术图案

液晶调光玻璃(STG)

液晶调光玻璃是将液晶调光膜复合进两层玻璃中间，从而形成一种高强度的功能性复合玻璃



规格

最大尺寸：2000mm×6000mm（可定制）

厚度：5mm+5mm+2mm - 12mm+12mm+2mm

原玻类别：普通白玻、超白玻等

型式：标准夹胶、百叶窗式、中空、图案、防火、弧形、异形、单项透视



单项透视玻璃



图案艺术调光玻璃



异形调光玻璃

调光玻璃电源

线控（遥控）电源



额定输入：110VAC 60HZ或 220VAC 50HZ
 额定输出：36VAC, 48VAC, 60VAC, 110VAC; 输出频率 = 输入频率
 额定功率：30W - 500W
 保护功能：过压保护，过流保护，过载保护，短路保护，自恢复模式
 拓展功能：线控，遥控，闪烁，手机APP，无线面板，分控，总控，人体感应等

高频恒压渐变电源



额定输入：100~240VAC 50/60Hz
 额定输出：36VAC, 48VAC, 60VAC; 50Hz支持定制频率
 额定功率：30W, 50W
 保护功能：过压保护，过流保护，过载保护，短路保护，自恢复模式
 控制模式：手动渐变，自动渐变，自动闪烁，速度调节

多路控制器



额定输入：30-60VAC
 额定输出：≤64分路单路
 单路负载：9路和30路 Max. 6平方；64路Max. 1平方
 静态模式：全透，全雾，小百叶，中百叶，大百叶，上下透中间雾，上下雾中间透。
 动态模式：滚动，对流，递增递减，多态循环

线控带开关电源



额定输入：110VAC 60HZ或 220VAC 50HZ
 额定输出：36VAC, 48VAC, 60VAC, 110VAC; 输出频率 = 输入频率
 额定功率：1W - 20W
 保护功能：过压保护，过流保护，过载保护，短路保护，自恢复模式，仅20W支持保护
 拓展功能：线控，遥控，闪烁，手机APP，无线面板，分控，总控，人体感应等

多种控制方式开关



移动感应开关



APP/语音开关



86无线触摸面板



86免电池无线面板

分控拓展



分控功能：将调光玻璃分成2路或2路以上控制
 实现效果：通过一只遥控分别控制分路中的其中一路或多路

总控拓展



总控功能：将2台或2台以上的电源通过一只遥控控制
 实现效果：超500W以上的大面积调光玻璃支持一只遥控总控

