



Led by design, Lonsun Systems China is renowned for the innovative manufacturing and distribution of interior glazed solutions, including acoustic solutions, smart glass, operable walls and door systems. Our sophisticated technologies and attention to aesthetics have extended us to the forefront of the interior glass wall market.

广州市朗昇金属隔墙技术有限公司是一家以研发、生产、销售及施工为一体的隔断系统服务商。致力于通过精细化的隔断系统，为办公环境带来持久的舒适。

朗昇本着合作共赢之心态，坚持不懈地改进生产与施工工艺，持续为客户提供优质产品和服务，为办公空间创造更大的生产价值。

What is Smart Glass?

Switchable Privacy Film and Switchable Privacy Glass is an opaque white smart film, laminated between glass, that can be changed, instantly, into a clear glass window. Smart glass panels provide easily-controllable, when-you-need-it privacy and security in both interior and exterior installations. It is an innovative film and glass product that offers unique functionality for creative applications.

调光玻璃分为可切换的隐私薄膜和可切换的隐私玻璃，是一种不透明的白色智能薄膜，层压在玻璃之间，通电状态下可以立即更换为透明玻璃窗。薄膜可以外贴在玻璃外面，也可以层压装在两片玻璃之间，透光不透光易于切换，随时随地的保证隐私和安全性。这是一种创新的薄膜和玻璃产品，为创意场景提供独特的功能。



Technical Specifications

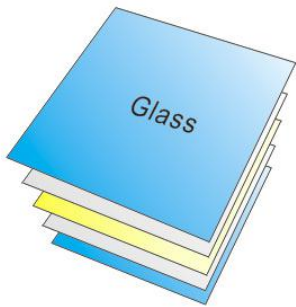
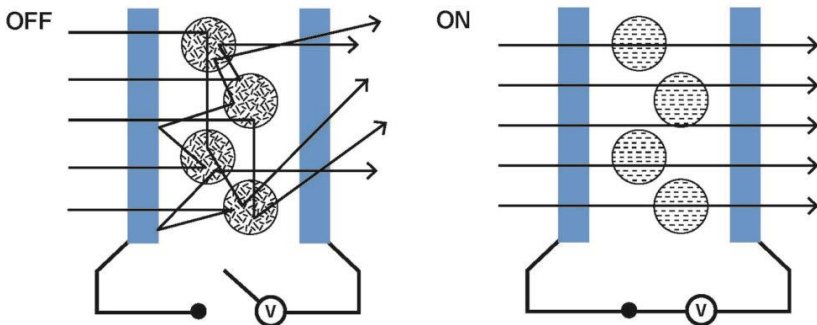
Thickness: Double tempered glass 4+4,5+5,6+6,8+8,10+10,12+12 (mm)
 a piece of Pdlc-interlayer 1.14mm approximately

Max size: 1200×3500mm

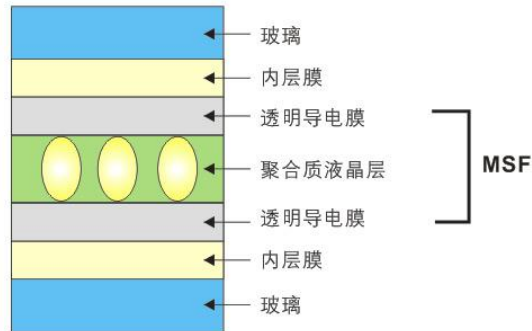
Life time : >50,000hr (ON)

View angle: > 120°

Parallel light transmittance	79%	power on	5%	power off
Visible light transmittance	81%	power on	52%	power off



玻璃
Eva胶片
液晶调光膜
Eva胶片
玻璃



调光玻璃特点：

- 隐私特性：通电透明，断电透光不透明，响应速度快，在 1/10 秒以内可以实现瞬间隐形。
- 安全性：由于采用了夹层玻璃的制程，调光玻璃中的胶片将玻璃牢固粘结，可使调光玻璃在受到冲击破碎时，玻璃碎片粘在中间的胶片上，不会出现玻璃碎片飞溅伤人。
- 节电特性：通电时透明，断电时透光不透明，在保护隐私的情况下光线依然充沛，深藏办公区的会客室依然是明亮的，不仅舒适，而且节约了照明电。
- 环保特性：调光玻璃可以屏蔽 98% 以上的紫外光，可保护室内的陈设不因紫外辐照而出现退色、老化等情况，也能够保护人员避免因过度紫外辐照而引起的疾病。
- 隔音特性：调光玻璃中间的调光膜及胶片具有声音阻尼作用，可有效阻隔各类噪音达到 38 分贝，甚至超过中空隔音玻璃。
- 节能：隔热性能达到 2 级以上。

Smart Glass Applications



LONSUN

1490 Shiliang Road, Panyu District, Guangzhou City, Guangdong Province, China.

Tel: (86-20) 2209 8608

www.lonsunwall.com