

Kính thông minh bằng điện switchable, 4 + 4 PDLC switchable kính nhà sản xuất

PDLC phim công nghệ:

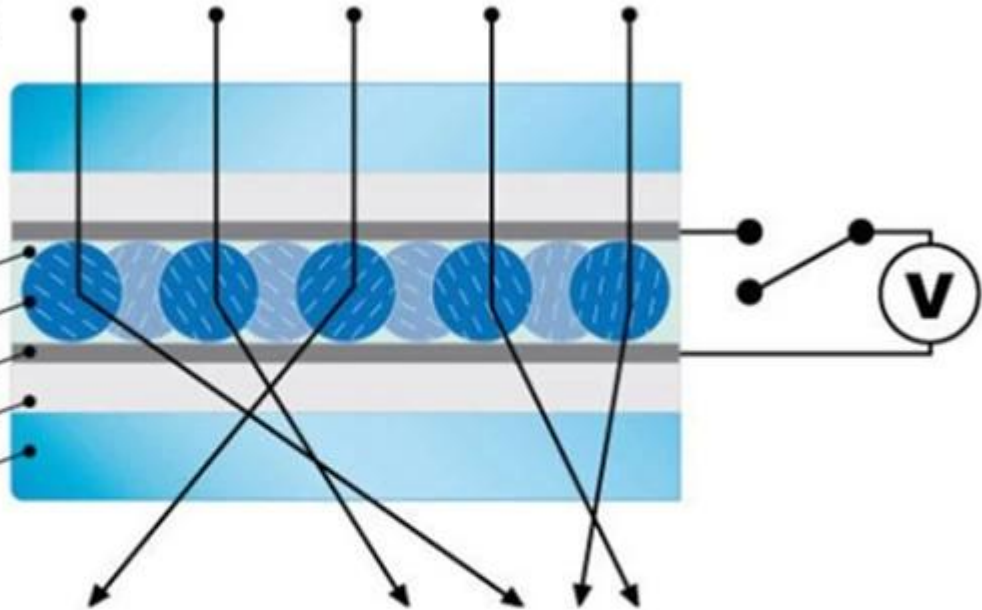
1. không có điện phân tử tinh thể lỏng (microdroplets) rối loạn. Điều này ngăn cản ánh sáng từ thâm nhập bộ phim, làm cho nó mờ.
2. khi điện được áp dụng cho bộ phim thông minh phân tử tinh thể lỏng được buộc vào thẳng hàng, làm cho nó minh bạch.

Sử dụng một PDLC phim laminate giữa hai phần của thủy tinh. Khi không có điện áp được áp dụng, các hạt lơ là ngẫu nhiên tổ chức, do đó ngăn chặn và hấp thụ ánh sáng. Khi điện áp được áp dụng, các hạt bị treo align và Hãy để ánh sáng qua. Thay đổi điện áp của bộ phim thay đổi hướng của các hạt bị treo, do đó quy định sắc thái của lắp kính và lượng ánh sáng truyền qua.

4 + 4 PDLC nhiều lớp kính là sử dụng 2 mảnh [thủy tinh nổi rõ ràng chất lượng tốt 4mm](#) (hoặc [rõ ràng 4mm kính thủy tinh luyện](#)), với PDLC thông minh phim và PVB giữa hai lớp bộ phim. PVB liên lớp phim này có sự kiên trì mạnh mẽ và có thể hấp thụ và làm suy yếu một khối lượng của năng lượng nổi bật. Thậm chí nếu nó đã phá vỡ, các mảnh sẽ dính với nhau và không phân tán.

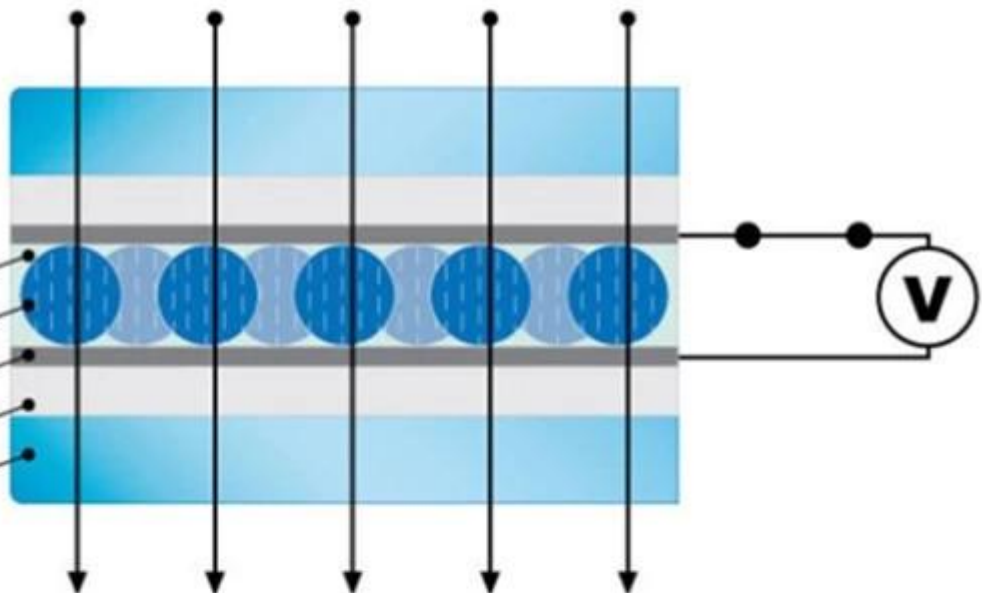
POWER OFF
opaque

Polymer
LCD film
ITO-PET film
PVB film
Glass



POWER ON
clear

Polymer
LCD film
ITO-PET film
PVB film
Glass



Các đặc tính Switchable kính an toàn:

- Các thay đổi từ đục để rõ ràng với switch
- Blocks 99% tia UV khi bật đến đục
- Cung cấp bảo mật với một liên lạc của switch
- Tiết kiệm chi phí cho hệ thống sưởi, Máy lạnh và thiết chiếu sáng

- Tránh các chi phí cài đặt và duy trì rèm hoặc rèm cửa
- Mức độ minh bạch có thể được kiểm soát

Đặc điểm kỹ thuật kính switchable bảo mật:

Chấp nhận được độ dày:

4mm kính + PDLC phim + kính 4mm

kính 5mm + PDLC phim + kính 5mm

kính 6mm + PDLC phim + kính 6mm

8mm kính + PDLC phim + kính 8mm

Bất kỳ thành phần theo yêu cầu của khách hàng

Kính thước: tối đa 3000 * 5000mm, khi kích thước nhỏ hơn so với năm 1830 * 3300mm, một điện cực là đủ, lớn hơn 1830 * 3300mm, cần phải sử dụng hai điện cực

PDLC phim: độ dày 0,5 mm, kích thước rộng 1500 mm, và không có giới hạn về chiều dài.

PDLC kính nhiều lớp có thể sử dụng kính thủy tinh để làm thêm an toàn kính nhiều lớp thông minh bằng thủy tinh, cũng có thể xử lý trong để thông minh [thủy tinh cách nhiệt](#).

Ví dụ PDLC thủy tinh được sử dụng:

Văn phòng: áp dụng cho bao vây kính của một phòng hội nghị. Khi kính trong suốt, có thể thấy thành hay ra khỏi phòng, và khi nó không trong suốt nó có thể được sử dụng như một màn hình chiếu.

Chức năng tiết kiệm năng lượng của bức tường kính curtain: trang trí trong nhà của các bức màn che kính lên quy mô nơi cư trú: chiếu sáng, Sunshine nhà, Phòng khách và phòng tắm ngăn. Kính là trong trạng thái nhiều mây khi không sử dụng, mà bảo vệ sự riêng tư, và khi nó quay một minh bạch, có thể hoàn toàn tắm trong ánh nắng mặt trời.

Hiển thị sản phẩm và thương mại quảng cáo: kính hiển thị cửa sổ, bảo vệ các sản phẩm khi nó không minh bạch, và có thể được sử dụng cho chiếu để giới thiệu sản phẩm; khi nó là minh bạch, nó có thể được sử dụng cho cửa hàng quảng cáo.

Sử dụng cho các dịp đặc biệt: cửa kính của một căn phòng còn lại là không minh bạch khi không sử dụng, và ngay lập tức biến đến một nhà nước đục khi cửa đóng lại.

Kính sàn và cầu thang trên tầng thứ hai xuất hiện mây khi bước vào, nếu không minh bạch. Bảo mật sử dụng trong bệnh viện, ví dụ, cửa sổ của phòng trẻ sơ sinh và các đơn vị chăm sóc chuyên sâu, thay thế màn cửa, để giảm bụi và tiếng ồn.

Áp dụng cho phòng bụi và làm sạch phòng, phim thông minh có thể được sử dụng để chuyển đổi giữa minh bạch và không-minh bạch, và có thể giảm bớt sự bất tiện cho khách hàng phải mặc quần áo bụi đi vào và ra của Phòng.

Bảo mật thông minh switchable các thủy tinh cho tường và cửa sổ kính:



Switchable thông minh pdlc phim thủy tinh được sử dụng cho phòng họp



Mạnh đóng gói với xuất khẩu tiêu chuẩn trường hợp bằng gỗ:

