

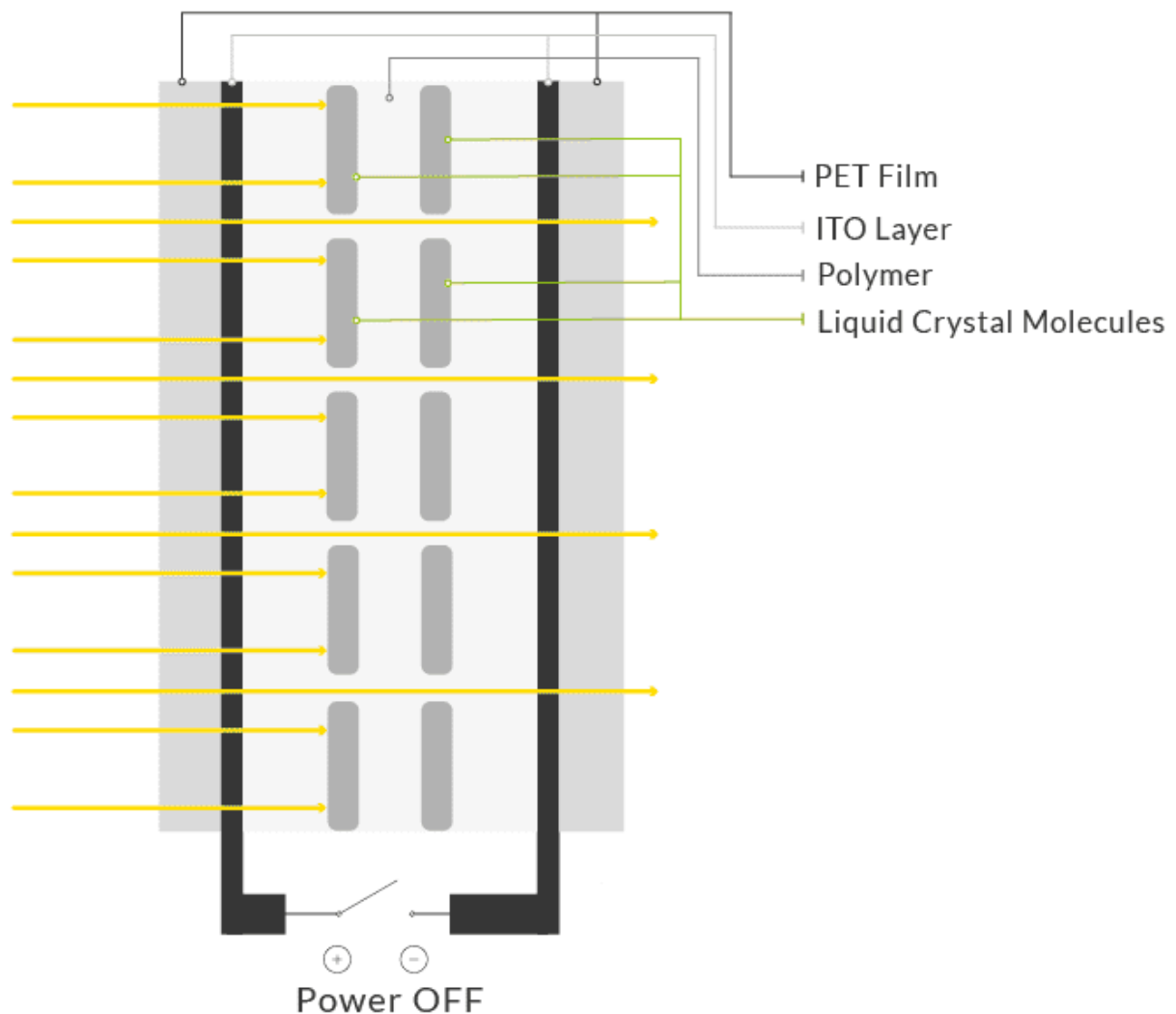


Kính thông minh điện còn được gọi là kính thông minh, kính có thể chuyển đổi là kính hoặc kính có đặc tính truyền ánh sáng thay đổi linh hoạt để kiểm soát sự đi qua của chiếu xạ năng lượng mặt trời vào các tòa nhà. Nói chung, kính thay đổi giữa trong suốt và mờ và ngược lại, hoặc cho phép ánh sáng đi qua hoặc chặn một số hoặc tất cả các bước sóng ánh sáng.

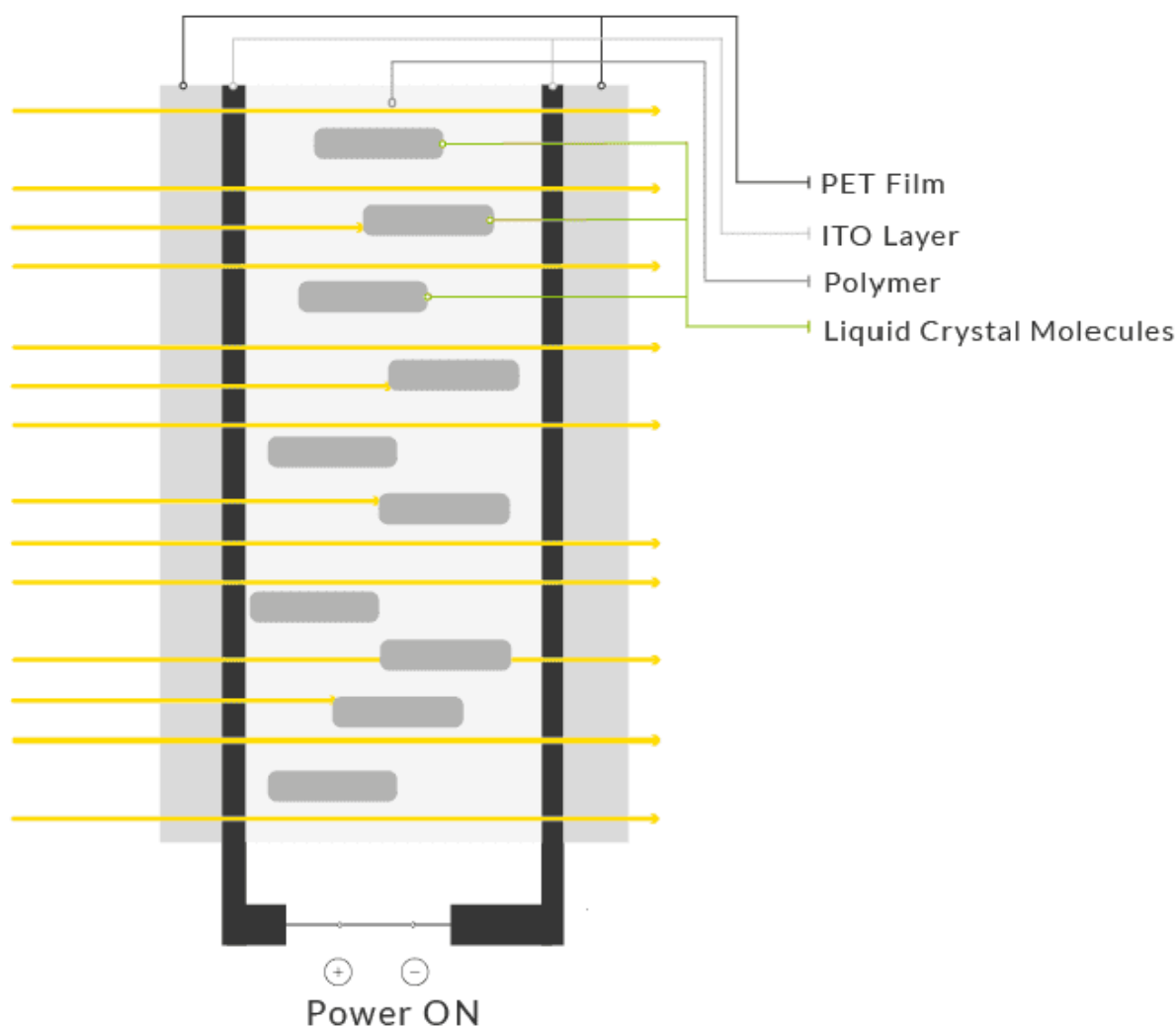
## Kính thông minh điện hoạt động như thế nào?

Màu kính điện thông minh dựa trên màng kính thông minh điện tử được ép vào kính. Màng kính thông minh điện tử được làm bằng tinh thể lỏng phân tán polymer (PDLC) và các điện cực đặc biệt bằng một quy trình đặc biệt. Khi tắt nguồn, ánh sáng nhìn thấy được bị phân tán và xuất hiện ở trạng thái sương mù mờ đục. Khi bật nguồn, ánh sáng nhìn thấy có thể xuyên qua một cách trơn tru và làm cho nó trong suốt.

**Các sơ liệu dưới đây cho thấy cách thức hoạt động của công nghệ điện kính thông minh:**



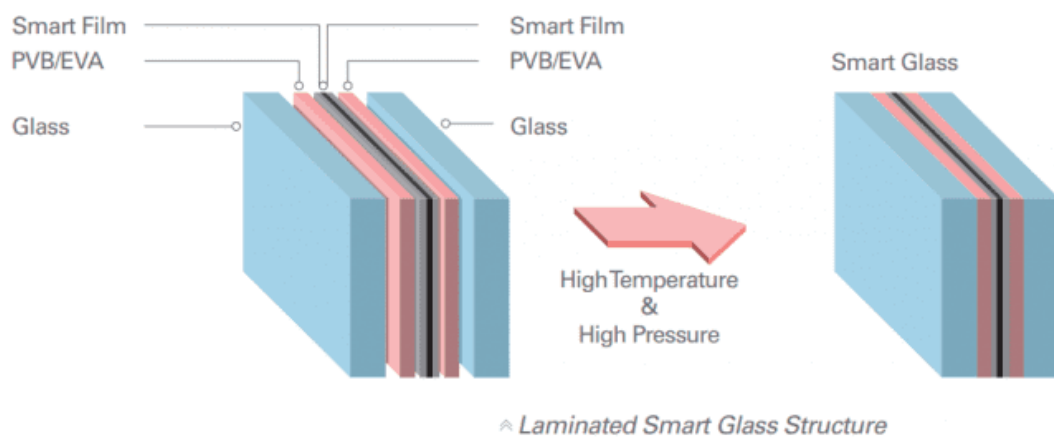
Chúng ta có thể thấy rằng, với sự vắng mặt của dòng điện, trạng thái tự nhiên của bộ phim bị đóng băng. Các tinh thể lỏng trong lõi màng thay tính thông minh điện từ được sắp xếp tự nhiên theo cách ngăn chặn rất nhiều ánh sáng sẽ đi qua chúng nếu không. Tuy nhiên, một trong những lợi ích của công nghệ này là nó không phải là một công nghệ mất điện hoàn toàn, chặn khoảng 33% ánh sáng trong khi cho phép một số ánh sáng xung quanh xuyên qua các lớp.



Hiện thị công nghệ điện kính thông minh khi nó được bật, nơi chúng ta có thể thấy rằng hầu hết tất cả ánh sáng đều có thể đi qua màn khi sụn phẩm trình bày rõ ràng. Do tính chất của công nghệ, kính có thể chuyển đổi không rõ ràng về mặt quang học như kính tiêu chuẩn và vẫn có thể xuất hiện với một chút sương mù. Trong khi sự rõ ràng là một biến số rất quan trọng mà chúng tôi hướng tới, một mức độ khói mù là một biểu hiện bình thường của sụn phẩm, đặc biệt là từ góc độ góc cạnh.

# Kính thông minh được làm như thế nào?

Kính thông minh là vật liệu trang trí xây dựng mới kết hợp phim thông minh với kính. Kính thông minh nhiều lớp này là một loại kính dán điện tử quang điện tử sáng tạo bao gồm hai lớp kính cường lực ở mặt ngoài, một màng kính thông minh điện tử ở giữa và các vật liệu composite khác để tạo thành một cấu trúc giống như bánh sandwich.



Tất cả những vật liệu đó dính chặt vào nhau thông qua máy cán đặc biệt và có thể đạt được hiệu quả của tông màu kính điện thông minh. Khi tắt nguồn, nó mờ đục; khi bật nguồn, nó sẽ chuyển sang trong suốt ngay lập tức. Đó là một kính an toàn cũng hoạt động như một màn hình chiếu thông minh.



*Kính bo mặt điện kính thông minh*



*Kính bo mặt điện kính thông minh*



*Kính bo mặt điện kính thông minh*

# Thông số specification S

- **Độ dày kính:** bất kỳ sự kết hợp nào của kính phẳng 5mm đến 19mm, tùy thuộc vào khu vực sử dụng.
- **Kính Spec:** kính nhiều lớp, kính cường lực trong suốt, kính cường lực thắp sáng, kính màu cường lực, đơn vị kính cách nhiệt, kính cong có thể chuyển đổi
- **Kích thước tối đa:** 2440 x 3660 mm.
- **Màu thực tế:** rõ ràng, cực kỳ rõ ràng, xám, trắng, xanh dương, xanh lá cây, v.v.
- **Màu phim có thể chuyển đổi:** tím, xanh lá cây, cam, vàng, xanh dương, trắng, xám, đen, v.v.
- **Hình dạng:** phẳng / cong
- **Thời gian chuyển đổi:** > 2000000 lần
- **Điện áp hoạt động:** 36V / 60V / 110V AC
- **Nhiệt độ làm việc:** -40 °C -95 °C
- **Thời gian đáp ứng:** < 50 mili giây
- **Góc nhìn:** > 150 độ
- **Cuộc sống năng động:** Hơn 80000 giờ khi bật nguồn
- **Nguồn bộ đổi nguồn:** 30W / 50W / 100W / 200W / 300W
- **Đầu vào bộ đổi nguồn:** AC100-240V 50 / 60Hz
- **Khả năng UV:** hơn 98%
- **Công suất:** 1500 SQM/NGÀY
- **Chất lượng:** tùy thuộc vào CE / ASTM / AS / ISO9001 / BS / CE
- **Thời gian sản xuất:** 15 ~ 25 ngày
- **Tùy chỉnh có sẵn.**



## Lợi ích của kính thông minh

1. **Bảo vệ quyền riêng tư:** Chức năng lớn nhất của kính mờ thông minh là chức năng bảo vệ quyền riêng tư, có thể kiểm soát độ trong suốt của kính bất cứ lúc nào.
2. **Chức năng chiếu sáng:** Kính bảo mật điện kính thông minh có thể được chiếu sáng trong tình trạng mờ điện.
3. **An toàn:** Kính bảo mật điện kính thông minh có tất cả các đặc điểm của kính an toàn, trong đó bộ phim nằm giữa dính vào kính chắc chắn và có thể ngăn các mảnh vụn bắn ra.

đau khi kính bị vỡ. Mặt khác, sức mạnh của chiếc kính này cũng rất tuyệt vời.

4. **Tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường:** Kính bảo mật điện kính thông minh có thể chặn nhiệt, với hơn 99% ánh sáng UV và hơn 90% ánh sáng hồng ngoại.
5. **Các tính năng cách âm:** Có thể chặn một phần tiếng ồn.
6. **Hiệu suất ổn định và tuổi thọ lâu dài:** Số lượng thiết bị chuyển mạch đạt hơn 20 triệu, và nó có thể được sử dụng trong hơn 80.000 giờ ở trạng thái mở và có thể được sử dụng bình thường trong 15 năm.
7. **Phương pháp kiểm soát đa dạng:** Công tắc thủ công, điều khiển từ xa, điều khiển kích hoạt, điều khiển bằng giọng nói, điều khiển APP di động, điều khiển thời gian, điều khiển mạng từ xa, v.v., có thể được tùy chỉnh theo nhu cầu của khách hàng.

## Ứng dụng điện kính S mart

Một loạt các loại kính có thể được sử dụng như kính cách nhiệt, kính nhiều lớp, kính nghệ thuật, kính chống cháy, v.v. Nó trong suốt khi bật nguồn và mờ đục khi tắt nguồn, có thể được sử dụng rộng rãi trong các vách ngăn phòng, tường rèm, cửa kính và cửa sổ.



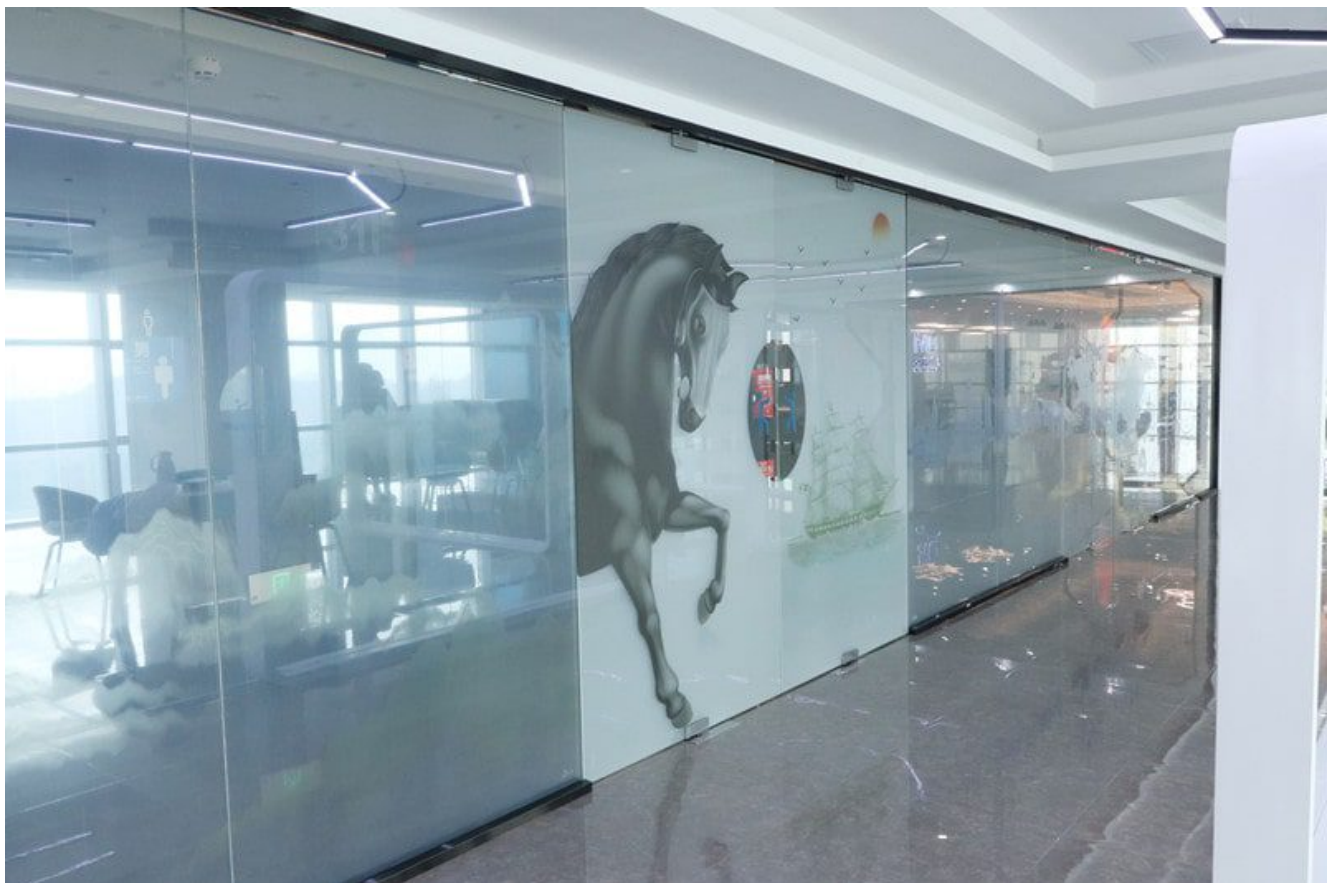
*kính thông minh kính riêng tư điện BẬT*



*kính thông minh kính riêng tư điện phòng họp TẮT*



*kính thông minh phân vùng kính riêng tư điện BẬT*



*kính thông minh điện riêng tư vách ngăn kính T□T*

**Rèm điện chuyển đổi kính thông minh:**

Đi với các ứng dụng khác, hãy nhấp vào đây để xem thêm video của chúng tôi.

## RfQs (Câu Hỏi Thường Gặp)

### 1, Kính thông minh có tuổi thọ bao lâu?

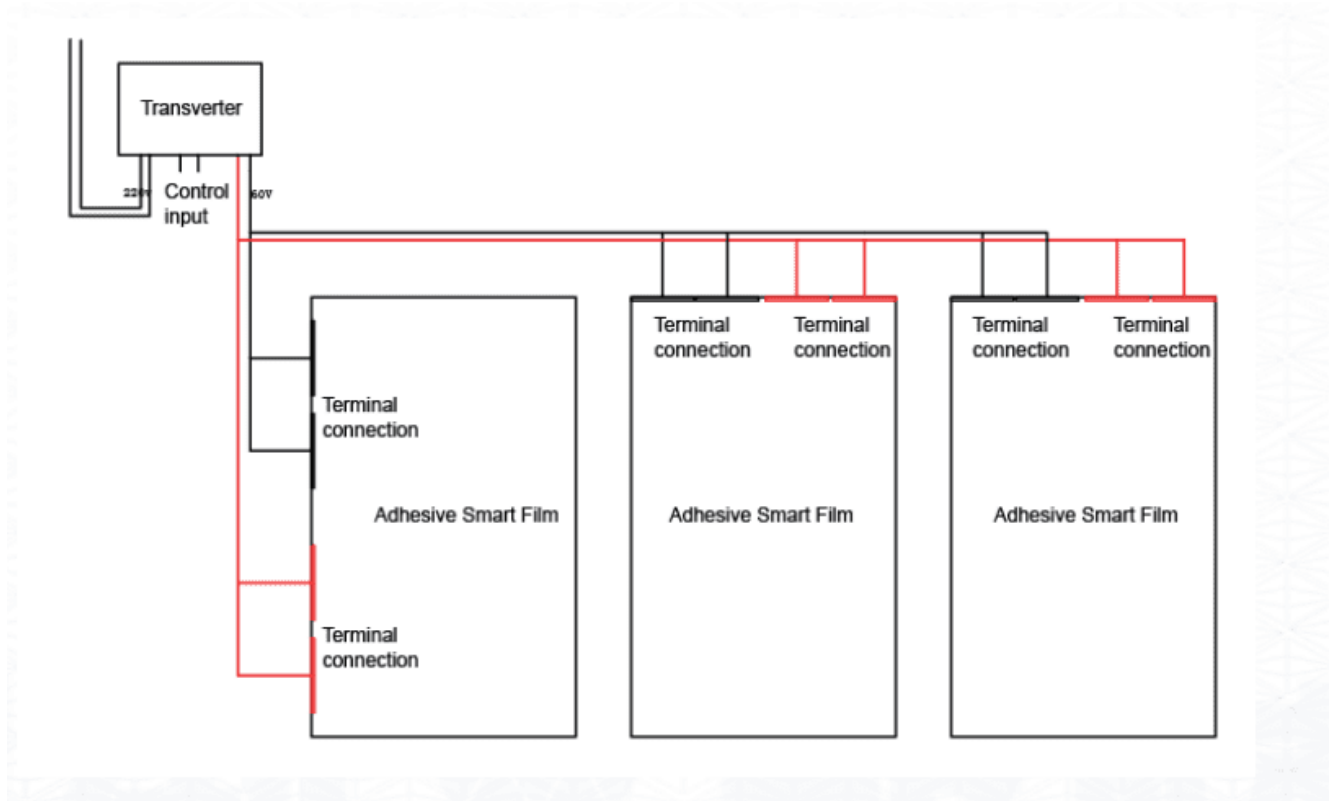
Phim kính thông minh điện tử của chúng tôi và thời gian chuyển đổi màu kính điện thông minh: >2000000 lần

### 2, Cửa sổ kính thông minh là gì?

Cửa sổ kính thông minh sử dụng kính thông minh cho cửa sổ, với kính thông minh, bạn có thể làm cho cửa sổ rõ ràng hoặc nhuộm màu theo yêu cầu, mang lại sự thoải mái tốt hơn và tiết kiệm năng lượng đáng kể mà không có rèm hoặc cửa chớp che khuất tầm nhìn.

### 3, Sơ đồ nối dây kính thông minh trông như thế nào?

- Bước 1: Mọi tấm kính có một thanh cái và một dây ngấn trên đó. Sử dụng hàn dây thông thường để kết nối với dây hiện có.
- Bước 2: Kết nối với nguồn điện.
- Bước 3: Thu thập nhiễu kính vào một máy biến áp.



## 4, Có bao nhiêu loại kính thông minh?

Có ba loại kính thông minh chính trên thị trường: kính thông minh điện s<sup>đ</sup>c, kính thông minh thermochromic và kính thông minh photochromic. Chúng tôi ch<sup>đ</sup> y<sup>đ</sup>u s<sup>đ</sup>n xu<sup>đ</sup>t kính thông minh điện s<sup>đ</sup>c.

## 5, Màn kính thông minh điện tự dính là gì?

Phim kính thông minh điện tự dính cung c<sup>đ</sup>p cho khách hàng một gi<sup>đ</sup>i pháp đơn gi<sup>đ</sup>n đ<sup>đ</sup> thêm hiệu ứng làm mờ trên kính hiện có, có th<sup>đ</sup> được g<sup>đ</sup>n vào b<sup>đ</sup> mặt kính hiện có đ<sup>đ</sup> đạt được các chức năng độc đáo.

## 6, Kính thông minh có giá trị nó không?

Kính thông minh có thể không phù hợp nhất cho mọi dự án hoặc ứng dụng, nhưng nó đã được sử dụng thành công trong nhiều năm, và nhiều chuyên gia đã làm được.

Các sản phẩm kính điện thông minh mang lại sự riêng tư tức thì nhờ công nghệ nhuộm màu kính điện thông minh. Kính thông minh và phim thông minh đi từ trạng thái mờ đục chuyển thành trong suốt bằng cách nhúng vào công tắc, bổ sung tốc độ và khả năng kiểm soát chưa từng có cho các quy trình an ninh trong trường học, tòa nhà chính phủ, sân bay và môi trường quân sự.

Tôi tin rằng câu trả lời là CÓ!

## 7, kính điện có giá bao nhiêu?

Chi phí kính điện sẽ bị ảnh hưởng bởi một số yếu tố, chẳng hạn như:

- Màu thay đổi;
- Khoan lỗ hay không;
- Kích thước: vì nó sẽ ảnh hưởng đến tốc độ cắt;
- Số lượng: số lượng lớn, giá rẻ hơn;
- Xếp lý khác: nếu cần cách nhiệt, in lụa, v.v.

[Thâm Quyển Dragon Glass](#) là nhà cung cấp kính thông minh quốc tế. Đi vào menu liên hệ bên dưới, dù bạn ở đâu trên thế giới, một trong những nhóm của chúng tôi sẽ liên lạc để tư vấn giải pháp kính thông minh tốt nhất cho nhu cầu của bạn.