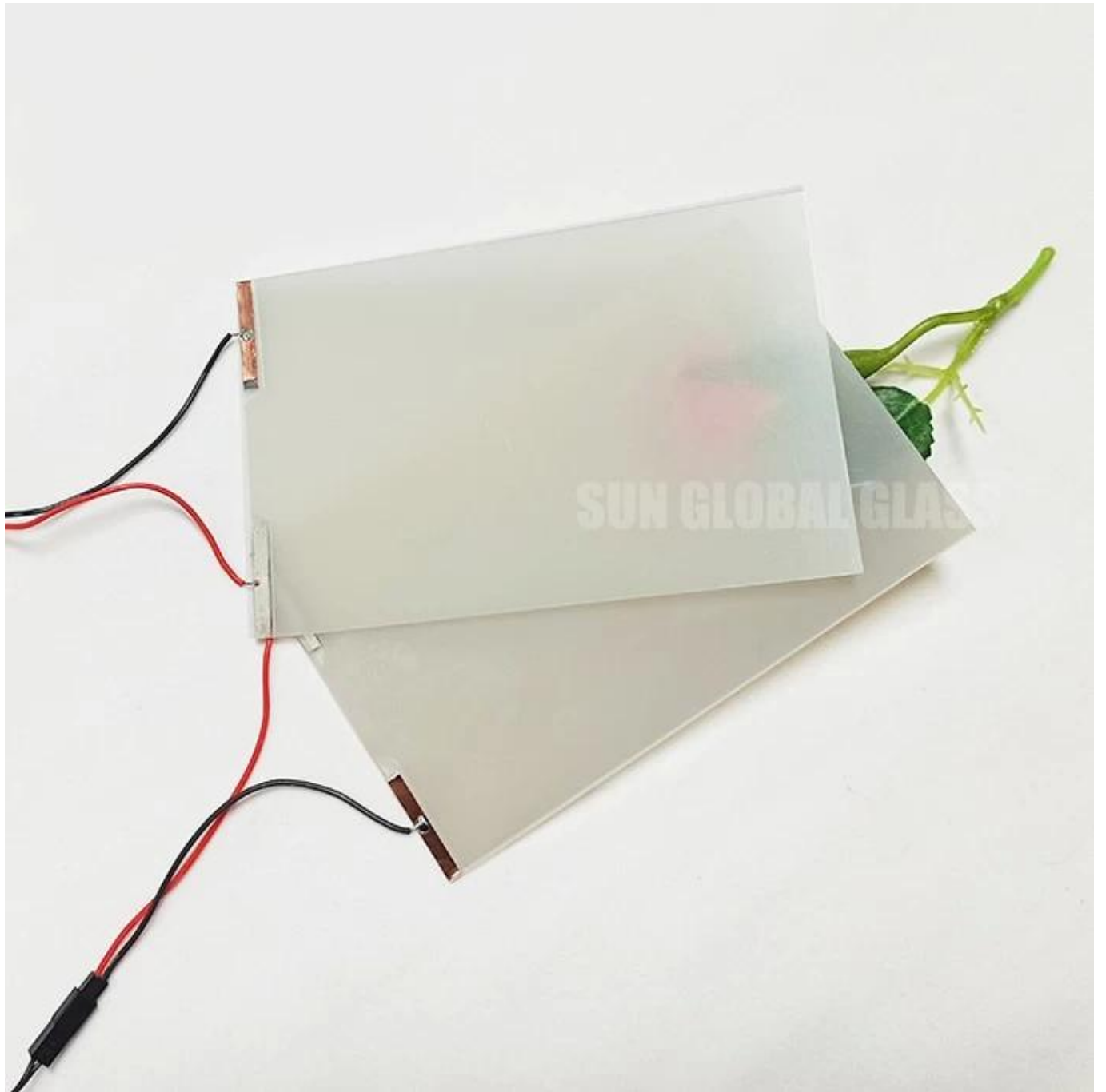
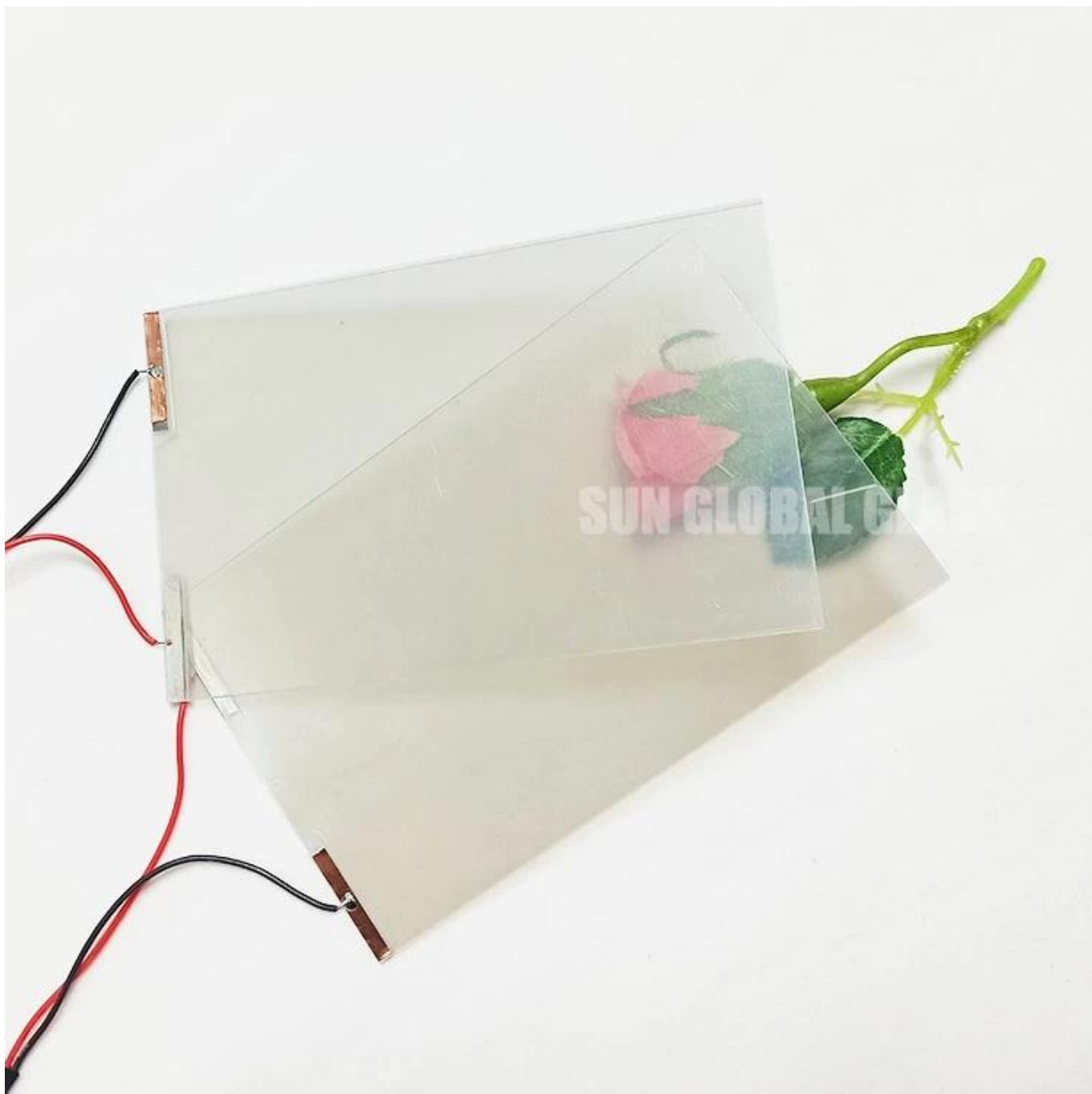


**Phim thông minh PDLC** còn được gọi là phim riêng tư có thể chuyển đổi, phim LC, phim thông minh có thể chuyển đổi, phim thủy tinh riêng tư, phim thủy tinh ma thuật, phim điện tử, phim tint thông minh, vv

Nó có khả năng điều chỉnh sự truyền ánh sáng giữa trong suốt và mờ bằng nguồn điện xoay chiều. Áp dụng để làm **kính thông minh nhiều lớp** bằng cách cán trên lớp xen kẽ kính hoặc dán trên bề mặt kiến trúc hiện có của kính, như cửa sổ, cửa ra vào, phòng tắm, vách ngăn, vv để có được sự riêng tư ngay lập tức theo yêu cầu. Nó có nhiều chức năng, chẳng hạn như điều chỉnh ánh sáng, ngăn chặn tia cực tím và hồng ngoại, quảng cáo và giấy.

Thủy tinh với màng PDLC sẽ trở nên bốc hơi do sự sắp xếp rối loạn của các phân tử tinh thể lỏng sau khi tắt nguồn. Ngược lại, khi bật nguồn, các phân tử được sắp xếp gọn gàng sẽ làm cho bộ phim thông minh hiện diện trong suốt.





## Các loại phim thông minh PDLC

Theo các cách cài đặt khác nhau, màng PDLC có thể được chia thành màng pdlc tự dính và màng pdlc không dính. Màng pdlc tự dính có thể dễ dàng dính trên bất kỳ bề mặt hình phạt thủy tinh hiện có nào với lớp phủ keo ở một mặt của màng. Màng pdlc không dính thường được sử dụng để xử lý kính nhiều lớp có thể chuyển đổi, được dán ở giữa hai tấm kính với lớp xen kẽ EVA.

Theo các màu sắc và hoa văn khác nhau, phim PDLC có thể được chia thành các màu mờ, in, như xanh dương, xanh lá cây, vàng, xám, nâu, hồng, đỏ, v.v. và in bất kỳ mẫu tùy chỉnh nào, tùy thuộc vào nhu cầu của khách hàng.

**Colored PDLC Film**



**Digital Printed PDLC Film**



**Laminated Glass with PDLC Interlayer**



## **Đặc điểm kỹ thuật của phim thông minh PDLC**

Chiều dài tối đa: 50m

Độ dày: 0,5mm

Độ truyền ánh sáng nhìn thấy được: > 85% (BẬT), > 50% (TẮT)

Truyền ánh sáng song song: > 80% (BẬT), <2% (TẮT)

Haze: 7% (BẬT), 95% (TẮT)

Góc nhìn: > 120° (BẬT)

Loại bỏ tia cực tím: ≥98% (BẬT & TẮT)

Thời gian đáp ứng: TẮT-TẮT <10ms, BẬT-TẮT <200ms

Tiêu thụ điện năng: <5W / M<sup>2</sup> (BẬT)

Nhiệt độ làm việc: 10°C-60°C

Nhiệt độ lưu trữ: -10°C

Tần số chuyển đổi: > 80 triệu lần

## **Ưu điểm của phim thông minh PDLC in kỹ thuật số**

1. Linh hoạt và có thể dễ dàng được cắt trên trang web.
2. Nó là vệ sinh và dễ dàng để giữ sạch sẽ. Nó không có bụi và do đó chống dị ứng.
3. Nó không phải là xu hướng nội thất và vượt thời gian.
4. Nó rất dễ dàng để loại bỏ mà không làm hỏng kính.
5. Bền vững, tốt cho môi trường.
6. Giảm tiêu thụ vật liệu được sử dụng để làm rèm cửa, cửa chớp, rèm, màn chiếu và bảng xóa khô.



### Office Partition

protect privacy and maximizing the space of modern office.



### Shower Room

enjoy a privacy moments in a limited square footage.



### Hospital

Prevent the spread of disease and noise



### Residential

instead of curtains or blinds, make homes more energy efficient

## Cài đặt và bảo trì phim riêng tư PDLC

Không bao giờ gấp, uốn cong hoặc uốn cong Phim thông minh. Luôn giữ cho phim phẳng và thẳng như trong hình

Không tháo lớp lót bảo vệ cho đến khi bạn sẵn sàng cài đặt phim

Đeo găng tay Nitrile khi xử lý phim

Khi xử lý phim phải đặc biệt cẩn thận với các cạnh để tránh sự phân tách.



