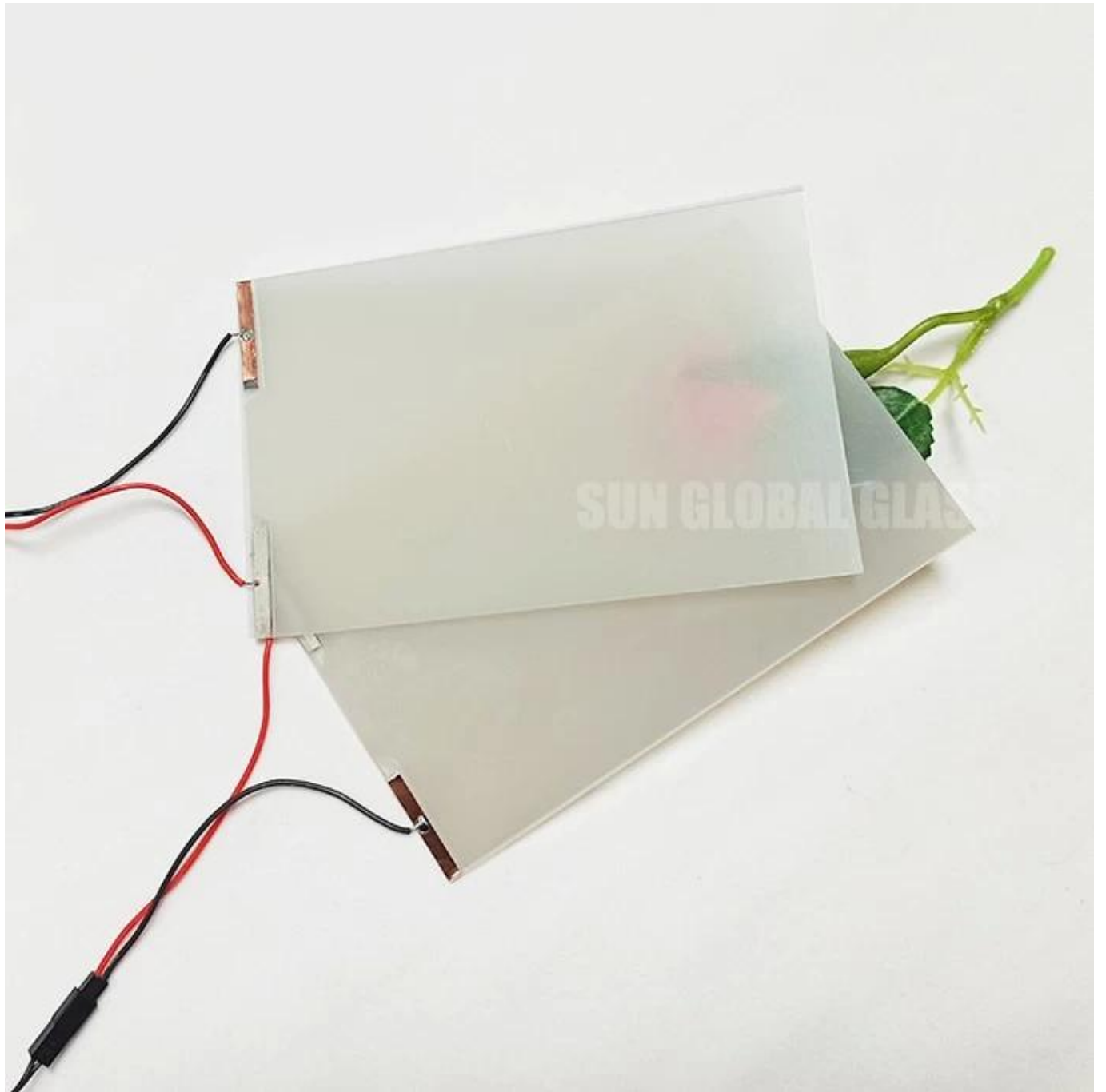
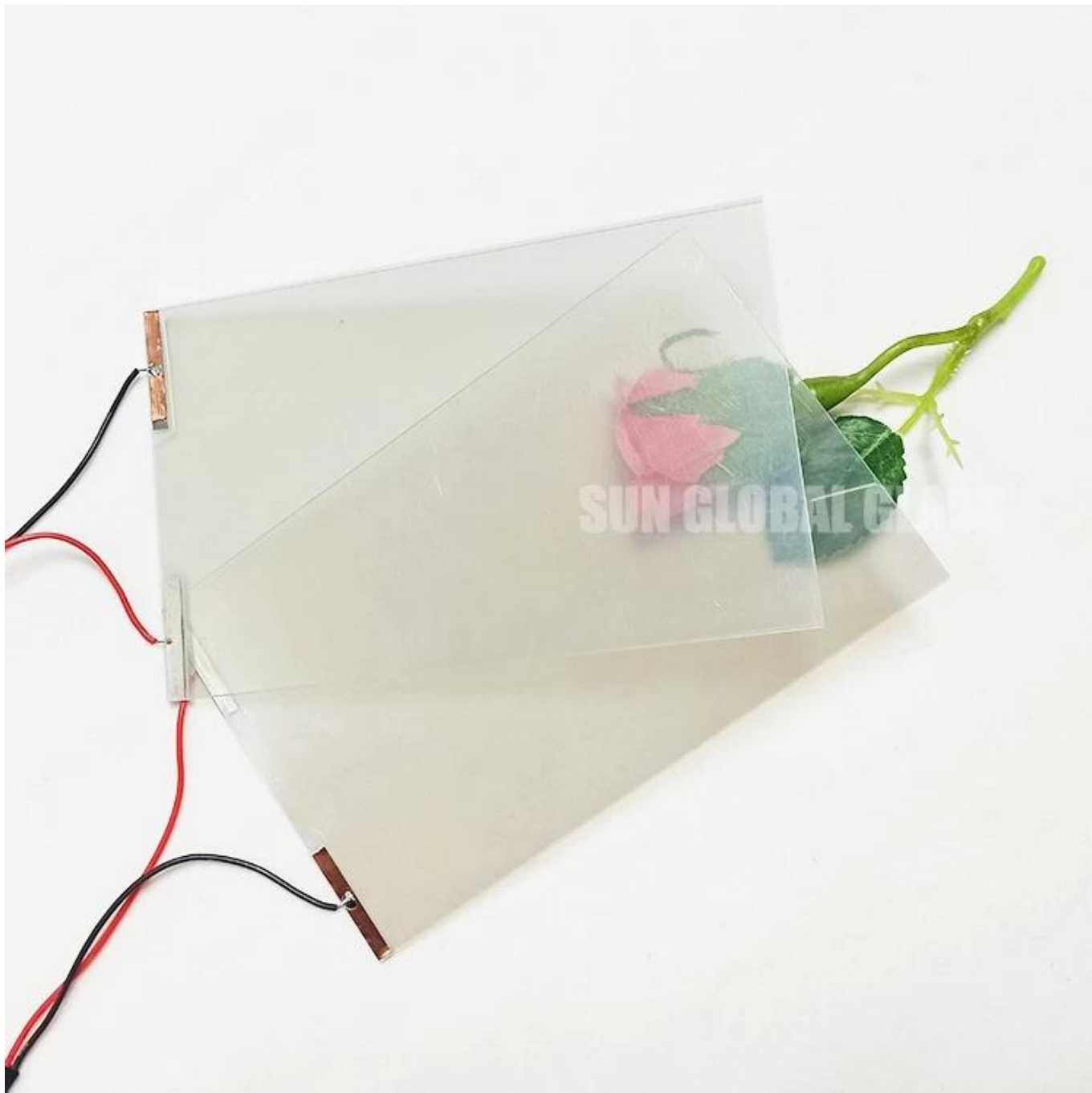


PDLC смарт фильм также называется «отключаемая пленка для конфиденциальности», «ЖК-пленка», «переключаемая смарт-пленка», «стеклянная пленка для конфиденциальности», «волшебная стеклянная пленка», «электронная пленка», «интеллектуальная тонирующая пленка» и т. д.

Он способен регулировать светопропускание между прозрачным и непрозрачным с помощью переменного тока. Применяется для изготовления **многослойное умное стекло** ламинированием на стеклянной прослойке или приклеиванием к существующей стеклянной поверхности, такой как окно, дверь, ванная комната, перегородка и т. д., чтобы получить мгновенную конфиденциальность по требованию. Он получает множество функций, таких как регулировка освещения, блокировка ультрафиолетового и инфракрасного излучения, реклама и безопасность.

Стекло с пленкой PDLC станет парообразным из-за неупорядоченного расположения молекул жидкого кристалла после отключения питания. Напротив, когда питание включено, аккуратно организованные молекулы сделают умную пленку прозрачной.





Типы PDLC Smart Film

В соответствии с различными способами монтажа пленку PDLC можно разделить на самоклеящуюся пленку pdlc и неадгезивную пленку pdlc. Самоклеящуюся пленку pdlc можно легко приклеить на любую существующую стеклянную панель с помощью клеевого покрытия на одной стороне пленки. Неадгезивная пленка pdlc, обычно используемая для обработки многослойного стекла с возможностью переключения, ламинированная в середине двух стеклянных панелей с прослойкой EVA.

В зависимости от цвета и рисунка, пленку PDLC можно разделить на матовые, печатные цвета, такие как синий, зеленый, желтый, серый, коричневый, розовый, красный и т. Д., И распечатать любой индивидуальный рисунок в зависимости от потребностей клиента.

Colored PDLC Film



Digital Printed PDLC Film



Laminated Glass with PDLC Interlayer



Спецификация PDLC Smart Film

Максимальная длина: 50 м

Толщина: 0.5 мм

Пропускание видимого света: > 85% (ВКЛ), > 50% (ВЫКЛ)

Параллельное пропускание света: > 80% (ВКЛ), <2% (ВЫКЛ)

Дымка: 7% (ВКЛ), 95% (ВЫКЛ)

Угол обзора: > 120° (ВКЛ)

Отклонение ультрафиолета: ≥98% (ВКЛ и ВЫКЛ)

Время отклика: ВЫКЛ-ВКЛ <10 мс, ВКЛ-ВЫКЛ <200 мс

Потребляемая мощность: <5 Вт / М2 (ВКЛ)

Рабочая температура: 10 °С —60 °С

Температура хранения: -10 °С —60 °С

Частота переключения: > 80 миллионов раз

Преимущества цифровой печатной PDLC Smart Film

1. Гибкий и легко подгоняется на месте.
2. Это гигиенично и легко содержать в чистоте. Это без пыли и, следовательно, противоаллергическое.
3. Он не подвержен внутренним тенденциям и вечен.
4. Легко снимается без повреждения стекла.
5. Устойчивое, хорошее для окружающей среды.
6. Сокращает расход материалов, используемых для изготовления штор, жалюзи, жалюзи,

проекционных экранов и досок для сухого стирания.



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

PDLC Privacy Film Установка и обслуживание

Никогда не складывайте, не сгибайте и не изгибайте Smart Film. Всегда держите пленку ровной и прямой, как показано на рисунке

Не снимайте защитные вкладыши, пока не будете готовы установить пленку

При работе с пленкой надевайте нитриловые перчатки.

При работе с пленками будьте особенно осторожны с краями, чтобы избежать расслоения.

