

Топ-5 супер умных переключаемых стеклянных поставщиков в Китае



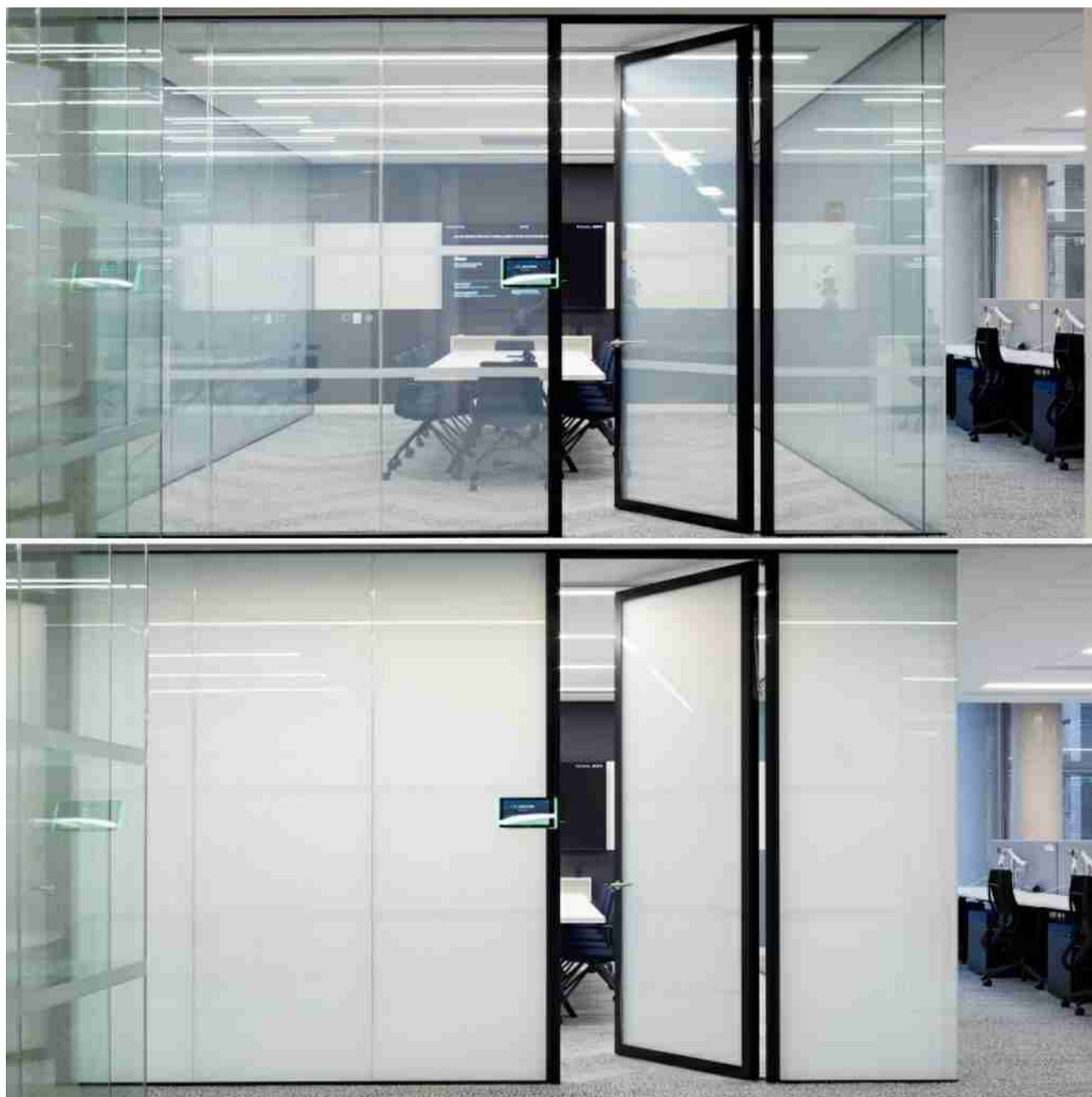
Что такое переключаемое стекло?

Переключаемое стекло также называют стеклом PDLC или переключаемым стеклом конфиденциальности. Как новый тип специального стекла для конфиденциальности приветствуется все большим количеством людей.

Переключаемое стекло обрабатывается ламинированной переключаемой пленкой между двумя кусками стекла, используя [ламинированную технологию](#), пусть переключаемая пленка всегда зажата между стеклом без разделения.

Переключаемая пленка (также известная как интеллектуальная

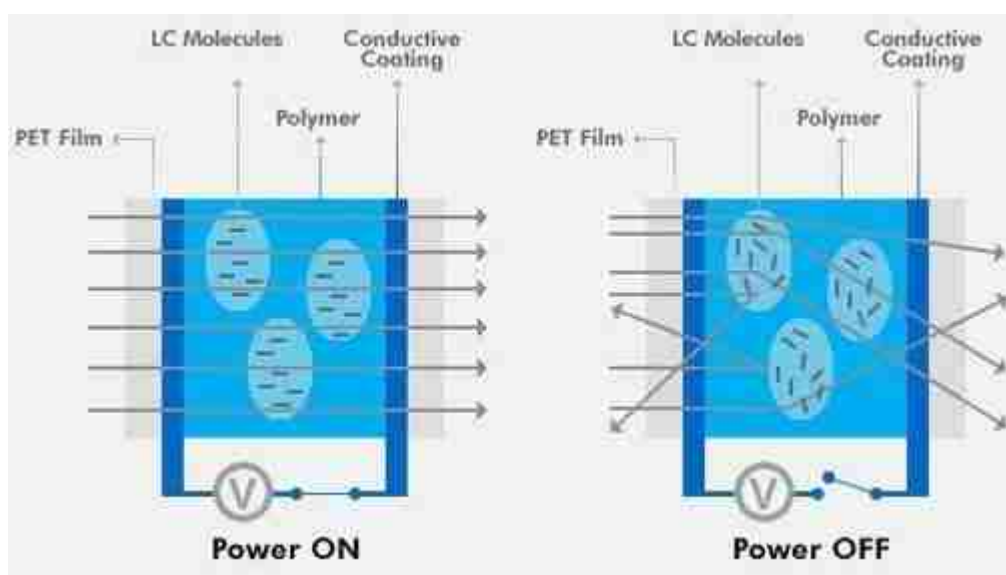
переключаемая пленка или пленка PDLC). Активный компонент в переключаемой пленке (PDLC – Polymer Dispersed Liquid Crystal) состоит из жидкокристаллических микрокадр, которые суспендированы в полимере. Естественное состояние пленки видит молекулы PDLC, расположенные таким образом, что световые волны преломляются и отражаются от поверхности, искажая состояние стекла, чтобы представить его как матовое. Когда электрический ток проходит через слой PDLC, молекулы жидких кристаллов поляризуются, позволяя свету проходить через нее.



Как работает переключаемое стекло для конфиденциальности?

Как вы думаете, если бы можно было достичь конфиденциальности одним щелчком переключателя? Переключаемое стекло конфиденциальности превращается из прозрачного в непрозрачное менее чем за 1 секунду. Все, что нужно, это электрический ток, чтобы активировать уникальные интеллектуальные переключаемые свойства стекла.

Принцип затемнения переключаемого стекла таков: в естественном состоянии его внутренние жидкокристаллические молекулы располагаются без правил, показатель преломления жидкого кристалла ниже показателя преломления полимера снаружи, падающий свет рассеивается в полимере, молочно-белый, то есть непрозрачный. После электрификации дисперсионное распределение Капельки жидкости в жидкокристаллическом полимере перестраиваются, и жидкий кристалл изменяется от беспорядка к направленному упорядоченному расположению, так что показатель преломления жидкого кристалла такой же, как у полимера, и падающий свет может полностью пройти через него, образуя прозрачное состояние.



Переключаемые параметры стекла

Наше переключаемое стекло для конфиденциальности прошло различные строгие испытания, гарантируя высокое качество продукта. Когда питание включено, полностью оптическая скорость прохождения составляет до 82%, туман составляет менее 3,5% при выключенном питании, туман составляет до 95%, потребляемая мощность составляет менее 4 Вт / м², фотоэлектрические характеристики превосходны и достигают международного передового уровня.

Item		Mode	Specification
Optical parameter	Visible Light transmittance	ON	83%
		OFF	>60%
	Parallel light transmittance	ON	75%
		OFF	<2%
	Atomization rate	ON	<4%
		OFF	96%
	Maximum perspective	ON	145°
Electrioal parameter	Operating voltage	ON	AC48V~65V/50Hz
	Responce dissipation	OFF-ON	<10ms
	Responce time	ON-OFF	<5W/m ²

Переключение функций стекла

1. **Защита конфиденциальности:** Самой большой функцией интеллектуального затемнения стекла является функция защиты конфиденциальности, которая может контролировать прозрачность стекла в любое время.
2. **Функция проекции:** переключаемое стекло конфиденциальности может проецироваться в состоянии сбоя питания.
3. **Безопасность:** Переключаемое защитное стекло обладает всеми характеристиками безопасного стекла, которое пленка в середине крепко прилипает к стеклу, может предотвратить попадание брызг мусора при разбивании стекла. С другой стороны, прочность этого стекла также отличная.
4. **Энергосбережение и охрана окружающей среды:** Переключаемое стекло конфиденциальности может блокировать тепло, с более чем 99% ультрафиолетового света и более 90% ИК-света.
5. **Звукоизоляционные особенности:** Может частично блокировать шум.
6. **Стабильная производительность и длительный срок службы:** Количество переключателей достигает более 30 миллионов, и его можно использовать более 50 000 часов в открытом состоянии, а в нормальном режиме его можно использовать в течение 15 лет.
7. **Диверсифицированные методы контроля:** Ручной переключатель, пульт дистанционного управления, управление триггером, голосовое управление, управление мобильным APP, управление синхронизацией, дистанционное управление сетью и т. Д., Может быть настроено в соответствии с потребностями клиента.

Приложений

Переключаемое стекло конфиденциальности – это инструмент для

создания динамичных, экспансивных, наполненных светом сред с непрозрачностью по требованию.



Приложения для офиса, конференц-зала

Офисная зона разделена трудно, чтобы избежать перегородкой стены из нескольких сторон стены или заземленное стекло может показаться узким удушающим, использовать прозрачное стекло для дизайна полностью отсутствует близкий секс снова, и имеете затемняющее стекло, вы хотите нажать пульт дистанционного управления только мягко, можете легко управлять стеклом, пусть стекло будет прозрачным с не прозрачными состояниями, быстро перемещаются между собой , оставляя пространство



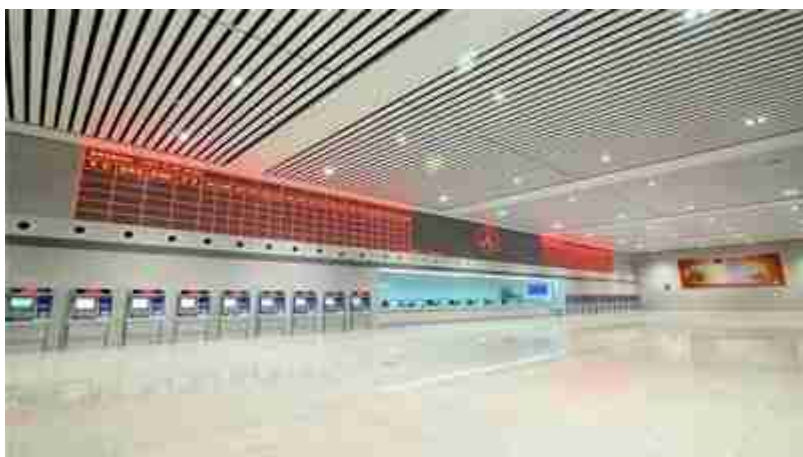
Приложение отеля

Использование переключаемого защитного стекла, позволяющего свободно убирать пространство, не только может увеличить пространство, которое не является просторным, но и защитить конфиденциальность, когда это необходимо, добавив много удовольствия и удобства гостям.



Душевая комната, туалет

Прозрачная и непрозрачная душевая комната всегда дарит ощущение таинственности. Если эти две загадки объединить в одну, то тайна умножается, и интеллектуальное затемняющее стекло может мгновенно контролировать открытие и приватность пространства, применяемое в душевой комнате, ванной комнате, оно не занимает слишком много места, но может добавить таинственный вкус жизни.



Приложения к кассам станций

Благодаря переключаемым функциям конфиденциального стекла, таким как открытость, конфиденциальность и звукоизоляция, вы можете иметь тихую и уединенную рабочую среду в шумном месте.

Качество

- С если они подпадают под BS
- В рамках AS
- В рамках ASTM
- В том, что имеется в субъектах СЕ

Детали производства

1. **Название продукции:** переключаемое стекло
2. **Цвет стекла:** прозрачное, ультра-прозрачное, тонированное стекло
3. **Переключаемый цвет пленки:** фиолетовый, зеленый, оранжевый, желтый, синий, красный, серый, черный и т. Д.
4. **Размер:** требование заказчика;
5. **ОЕМ:** Предусмотренный





переключаемое стекло синего цвета

сертификат



Упаковка и доставка:



Свяжитесь с [Shenzhen Dragon Glass](#), чтобы узнать, как наш широкий ассортимент функциональных, простых в использовании переключаемых стеклянных изделий может удивить вас.