

Смарт-стекло или переключаемое стекло, что световые свойства изменяются при применении напряжения, света или тепла. Как правило стекло изменяется из полупрозрачного прозрачным, меняется от блокирования некоторых длин волн света, позволяя свету проходить через.

Принцип работы:

Если выключить питание смарт стекла, электронного управления стекла внутри молекулы жидких кристаллов появится нерегулярно дисперсной структуры и электронного управления стекла показали станции от прозрачного до полупрозрачного.

Когда включите питание, внутри молекул ЖК появляются аккуратно организованы, свет может быть свободно проникать, то смарт стекла, мгновенно показаны прозрачной структуры.

Преимущества смарт стекла:

1. Защита конфиденциальности: смарт стекла имеют хорошие функции защиты частной жизни.
2. Безопасность фактор: смарт стекло имеет характеристику безопасного стекла.
3. при установке в конверте зданий, смарт стекло создает климат адаптивного потенциала приборов.
4. Сохраните расходы для отопления, кондиционирования и освещения.
5. Избегайте стоимость установки и обслуживания моторизованные экраны света или жалюзи или шторы.
6. затемнение смарт стекло блокирует 99,4% ультрафиолетового света, сокращение ткани выцветанию.
7. звуковая изоляция особенности: в середине переключаемое стеклу пленки с эффектом затухания звука и могут частично перекрывать шума.

Смарт стекло спецификации:

Имя: Переключаемое стекла, тонированные стекла, смарт стекло, стекло PDLC, Магия стекла.

Технология: PDLC

Толщина стекла: 4 мм + 4 мм до 10 мм + 10 мм и др.

Толщина пленки смарт: 0,5 мм

Размер: заказной размер, не выходит за рамки 1.8 * 3,3 м.





Применение:

1. стекло
2. раздел стекло
3. двери стекло
4. крыши стеклянные

