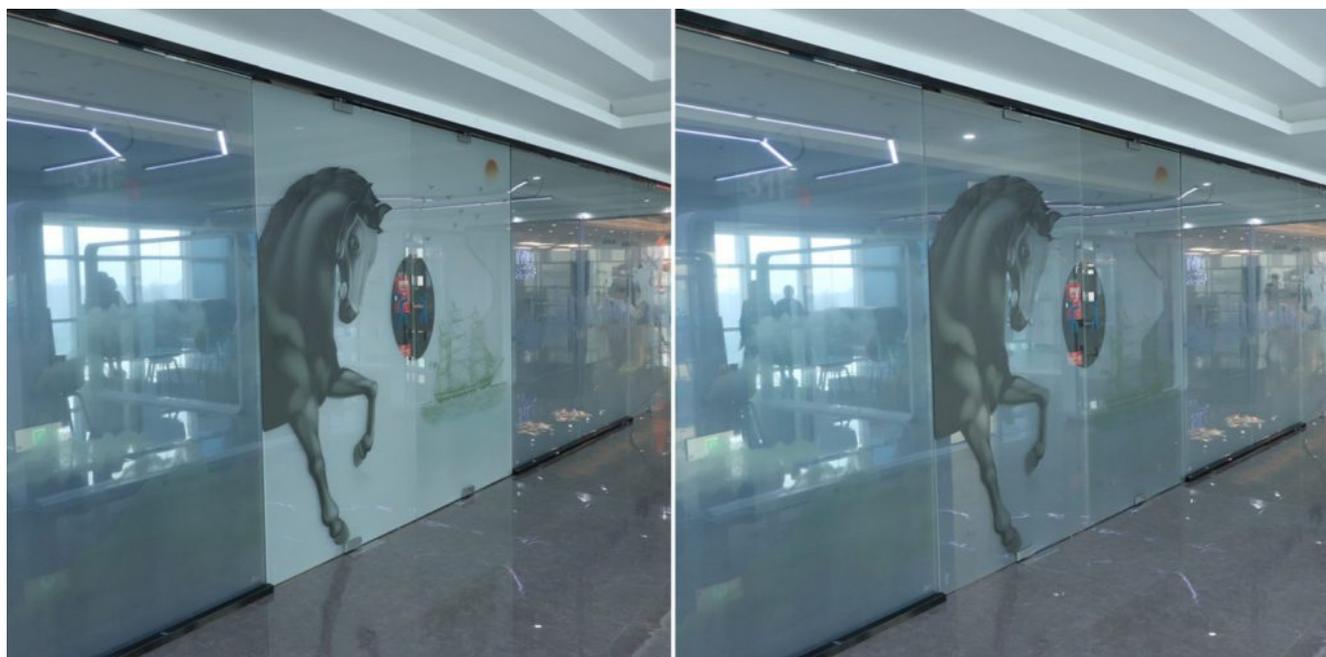


# Fabricantes de vidro elétrico inteligente de vidro china, vidro super inteligente



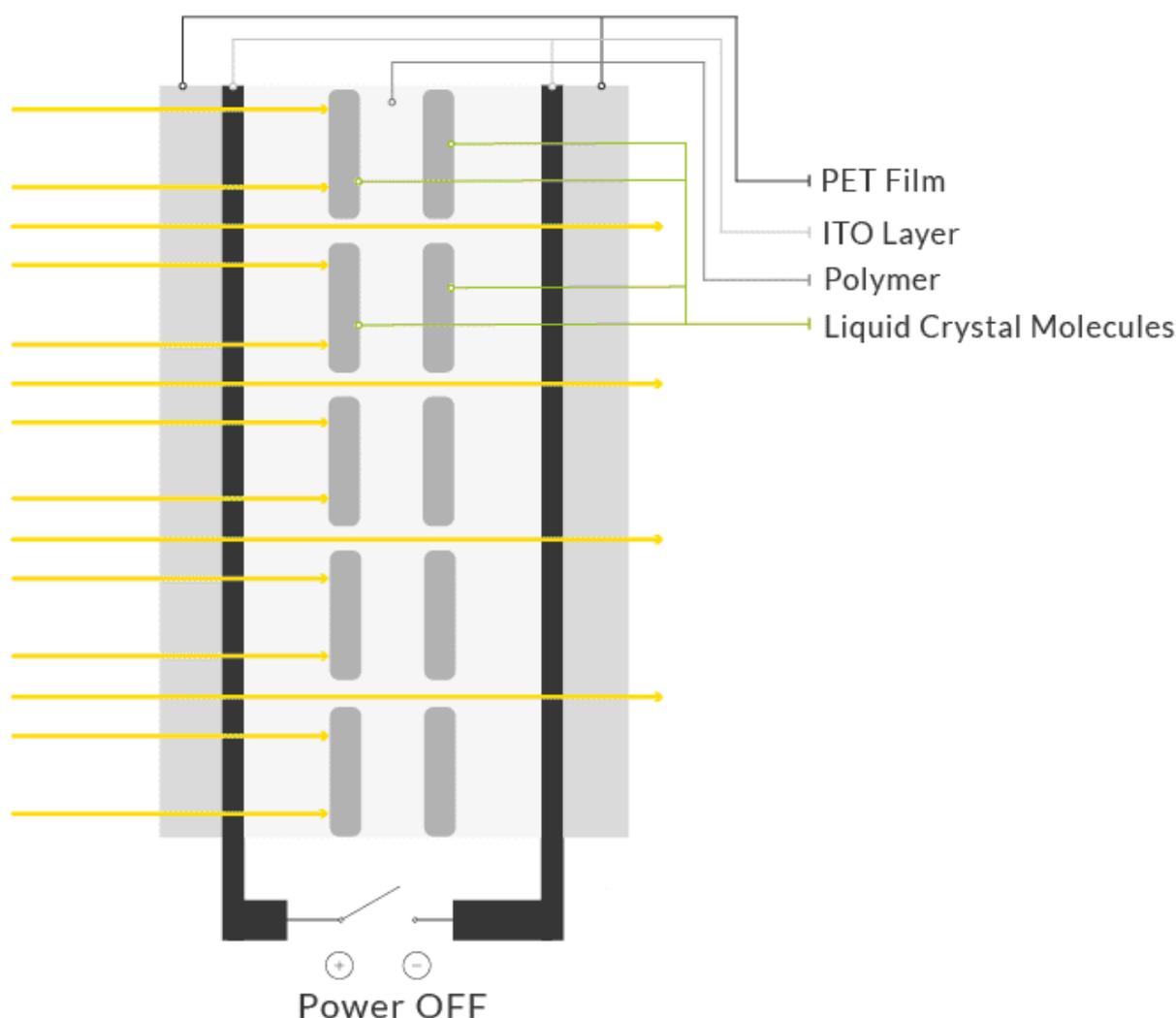
O elétrico de vidro inteligente também é conhecido como vidro inteligente, vidro comutação é vidro ou vidro cujas propriedades de transmissão de luz alteram dinamicamente para controlar a passagem da irradiação solar em edifícios. Em geral, o vidro muda entre transparente e translúcido e vice-versa, seja deixando a luz passar ou bloqueando alguns ou todos os comprimentos de onda de luz.

## Como funciona o vidro inteligente elétrico ?

A tonalidade de vidro elétrico inteligente conta com o filme eletrônico de vidro inteligente que é laminado no vidro. A película eletrônica de vidro inteligente é feita de cristal líquido disperso de polímeros (PDLC) e eletrodos especiais por

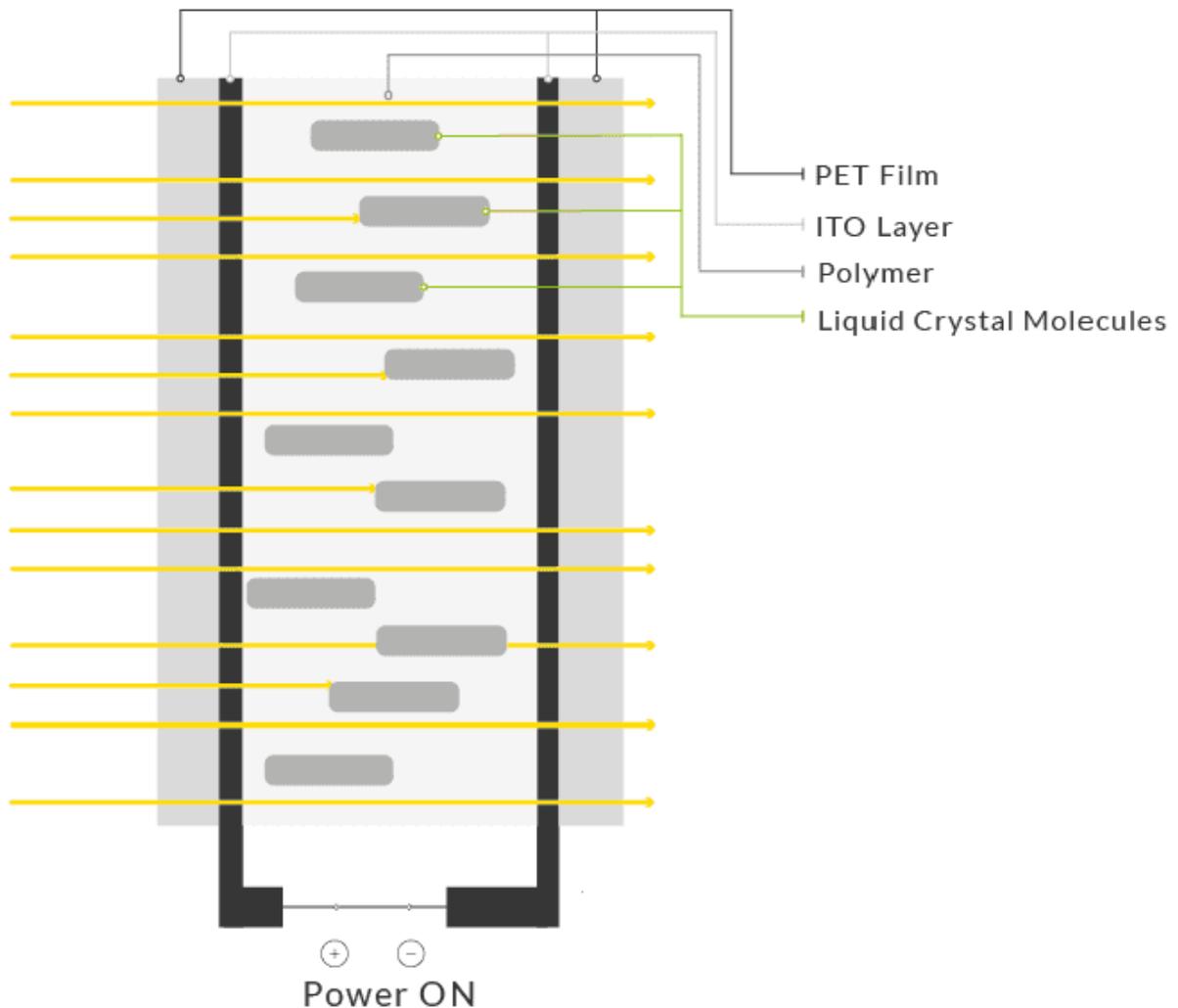
um processo especial. Quando a energia está desligada, a luz visível é espalhada e aparece em um estado de neblina opaco. Quando a energia está acesa, a luz visível pode penetrar suavemente e torná-la transparente.

**As figuras abaixo demonstram como funciona a tecnologia elétrica de vidro inteligente:**



Podemos ver que, com uma ausência de corrente elétrica, o estado natural do filme é fosco. Os cristais líquidos no núcleo eletrônico de filme de vidro inteligente são naturalmente dispostos de uma forma que bloqueia grande parte da luz que passaria por eles de outra forma. No entanto, um

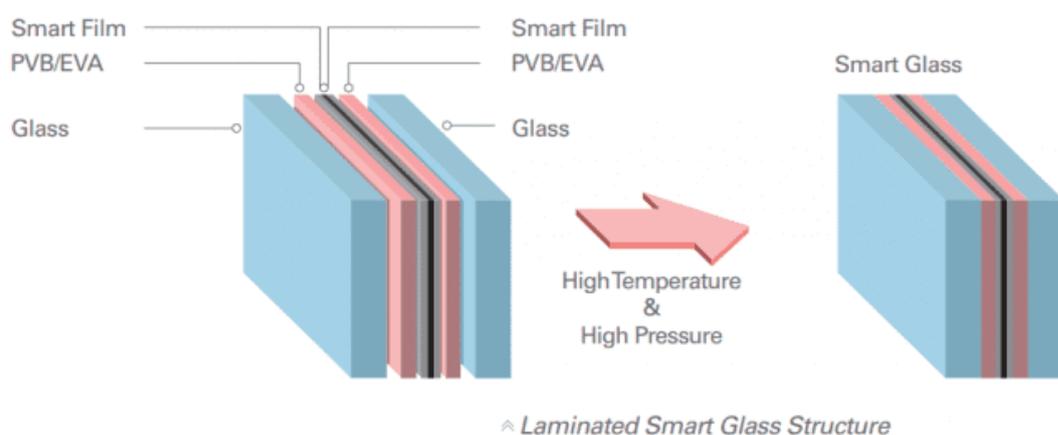
dos benefícios dessa tecnologia é que ela não é uma tecnologia completa de apagões, bloqueando cerca de 33% da luz, permitindo que parte da luz ambiente penetre nas camadas.



Exibe a tecnologia elétrica de vidro inteligente quando é ligada, onde podemos ver que quase toda a luz é capaz de permear através do filme como o produto apresenta claramente. Devido à natureza da tecnologia, o vidro comutação não é tão opticamente claro quanto o vidro padrão e ainda pode apresentar uma leve neblina. Embora a claridade seja uma variável muito importante para a qual trabalhamos, um grau de neblina é uma manifestação normal do produto, especialmente de uma perspectiva angular.

## Como vidro inteligente fez?

O vidro inteligente é um novo material de decoração de construção que combina filme inteligente com vidro. Este vidro inteligente laminado é um inovador vidro laminado opto-eletrônico que é composto por duas camadas de vidro endurecido no lado externo, uma película eletrônica de vidro inteligente no meio e outros materiais compostos para formar uma estrutura semelhante a um sanduíche.



Todos esses materiais se mantêm firmemente através de máquinas especiais de laminação e podem alcançar o efeito de tonalidade de vidro elétrico inteligente. Quando desligado, é opaco; quando ligado, ele se torna transparente instantaneamente. É um vidro de segurança que age como uma tela de projeção inteligente também.



*Vidro elétrico inteligente vidro vidro de privacidade*



*Vidro elétrico inteligente vidro vidro de privacidade*



*Vidro elétrico inteligente vidro vidro de privacidade*

# Parâmetros de especificação

- **Espessura do vidro:** qualquer combinação de vidro plano de 5mm a 19mm, dependendo da área para uso.
- **Glass Spec:** vidro laminado coraled, vidro claro endurecido, vidro de ferro baixo endurecido, vidro colorido endurecido, unidades de vidro isolado, vidro curvo com interruptor
- **Tamanho máximo:** 2440 x 3660 mm.
- **Cor de vidro:** claro, ultra claro, cinza, bronze, azul, verde, etc.
- **Cor do filme comutação:** roxo, verde, laranja, amarelo, azul, vermelho, cinza, preto, etc.
- **Forma:** plana/curvada
- **Tempos de comutação:** > 2000000 vezes
- **Tensões de operação:** 36V/60V/110V AC
- **Temperatura de trabalho:** -40°C-95°C
- **Tempo de resposta:** < 50ms
- **Ângulo de visão:** > 150°
- **Vida ativa:** Mais de 80000 horas com a energia ativa
- **Potência do adaptador de potência:** 30W/50W/100W/200W/300W
- **Entrada do adaptador de energia:** AC100-240V 50/60Hz
- **Bloco UV:** mais de 98%
- **Capacidade:** 1500 SQM/DIA
- **Qualidade:** sujeito a CE/ASTM/AS/ISO9001/BS/CE
- **Tempo de produção:** 15~25 dias
- **Personalize disponível.**



## Benefícios do vidro inteligente

1. **Proteção à privacidade:** A maior função do vidro inteligente de escurecimento é a função de proteção de privacidade, que pode controlar a transparência do vidro a qualquer momento.
2. **Função de projeção:** Vidro elétrico de vidro inteligente vidro vidro pode ser projetado em um estado de falha de energia.
3. **Segurança:** O vidro elétrico de vidro inteligente tem

todas as características do vidro de segurança, no qual o filme no meio gruda firmemente no vidro e pode evitar que os detritos se machuquem quando o vidro é quebrado. Por outro lado, a força deste vidro também é excelente.

4. **Economia de energia e proteção ambiental:** Vidro elétrico de vidro inteligente pode bloquear o calor, com mais de 99 % de luz UV, e mais de 90% de luz IR.
5. **Recursos à prova de som:** Pode bloquear parcialmente o ruído.
6. **Desempenho estável e longa vida útil:** O número de interruptores chega a mais de 20 milhões, podendo ser usado por mais de 80.000 horas em estado aberto e pode ser usado normalmente por 15 anos.
7. **Métodos de controle diversificados:** Interruptor manual, controle remoto, controle de gatilho, controle de voz, controle de APP móvel, controle de tempo, controle remoto da rede, etc., podem ser personalizados de acordo com as necessidades do cliente.

## **Aplicação elétrica de vidro smart**

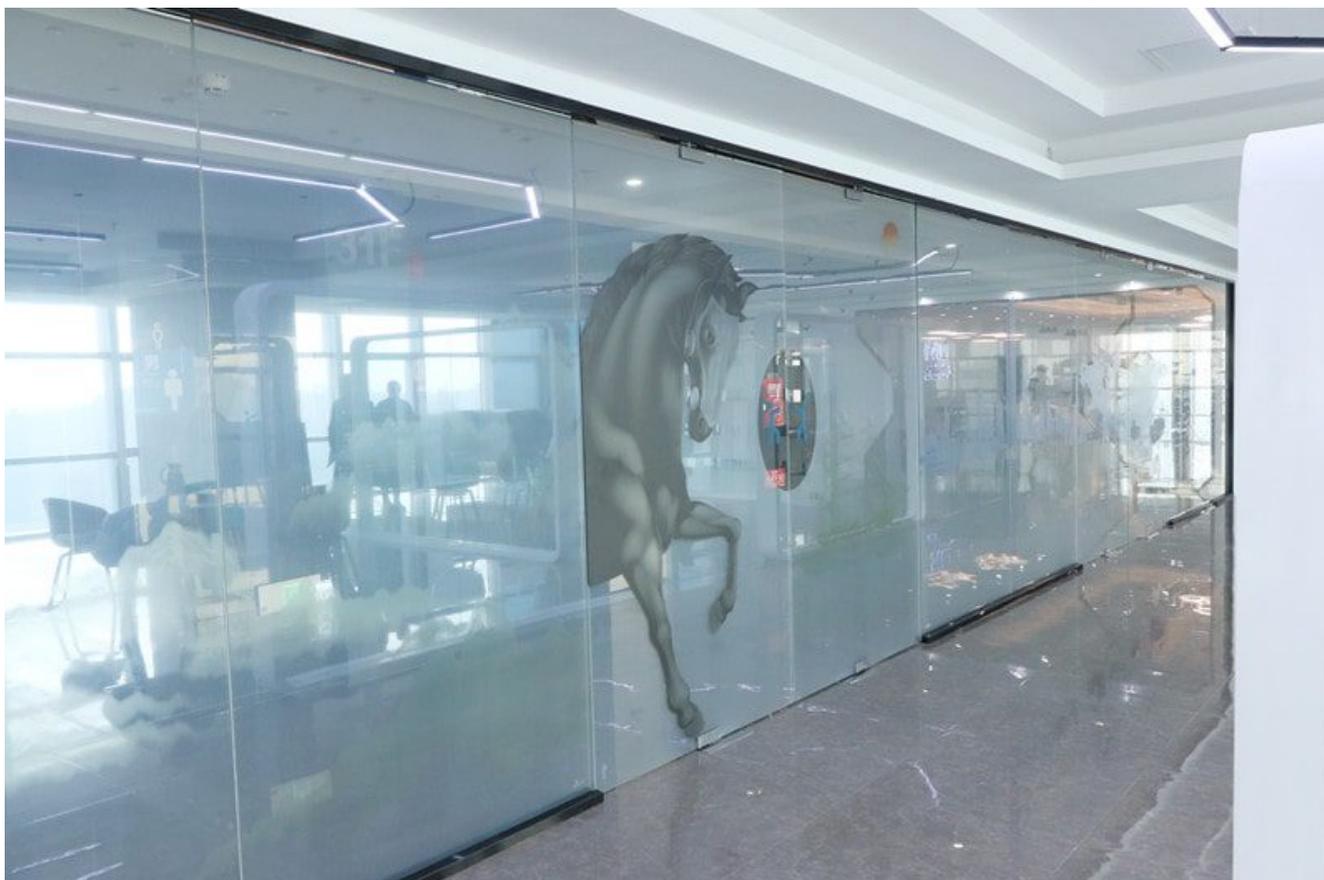
Uma variedade de vidro pode ser usado, como vidro isolante, vidro laminado, vidro de arte, vidro à prova de fogo, etc. É transparente quando ligado e opaco quando desligado, que pode ser amplamente utilizado em divisórias de salas, paredes de cortina, portas de vidro e janelas.



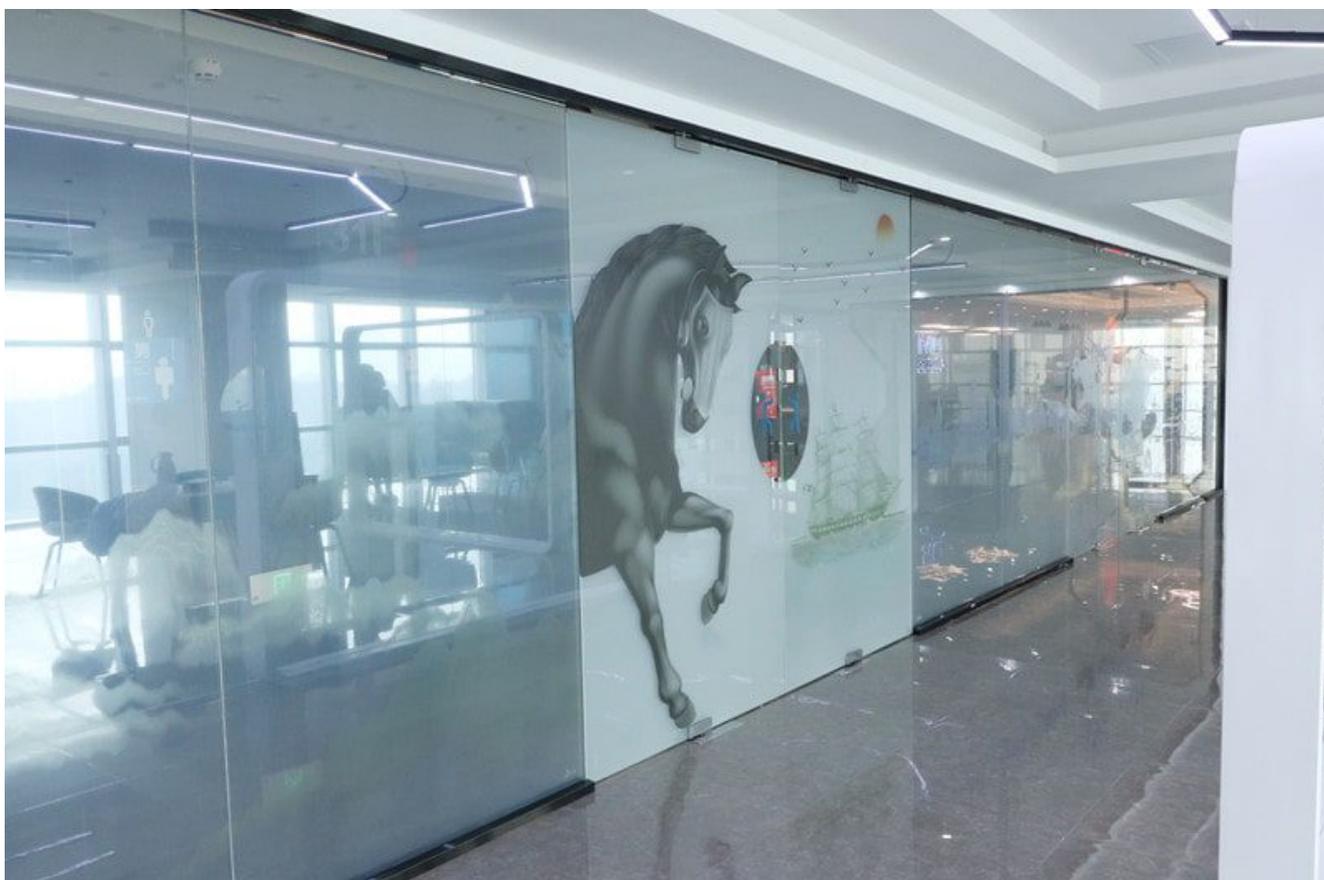
*vidro inteligente vidro vidro elétrico vidro de privacidade ON*



*sala de reunião de vidro elétrico de vidro inteligente off*



*partição de vidro elétrico inteligente de vidro ON*



*partição de vidro elétrico inteligente de vidro OFF*

**Persianas comutação elétrica de vidro inteligente:**

Para outros aplicativos, clique aqui para ver mais de nossos vídeos.

## **RFQs**

### **1, Quanto tempo dura vidro inteligente?**

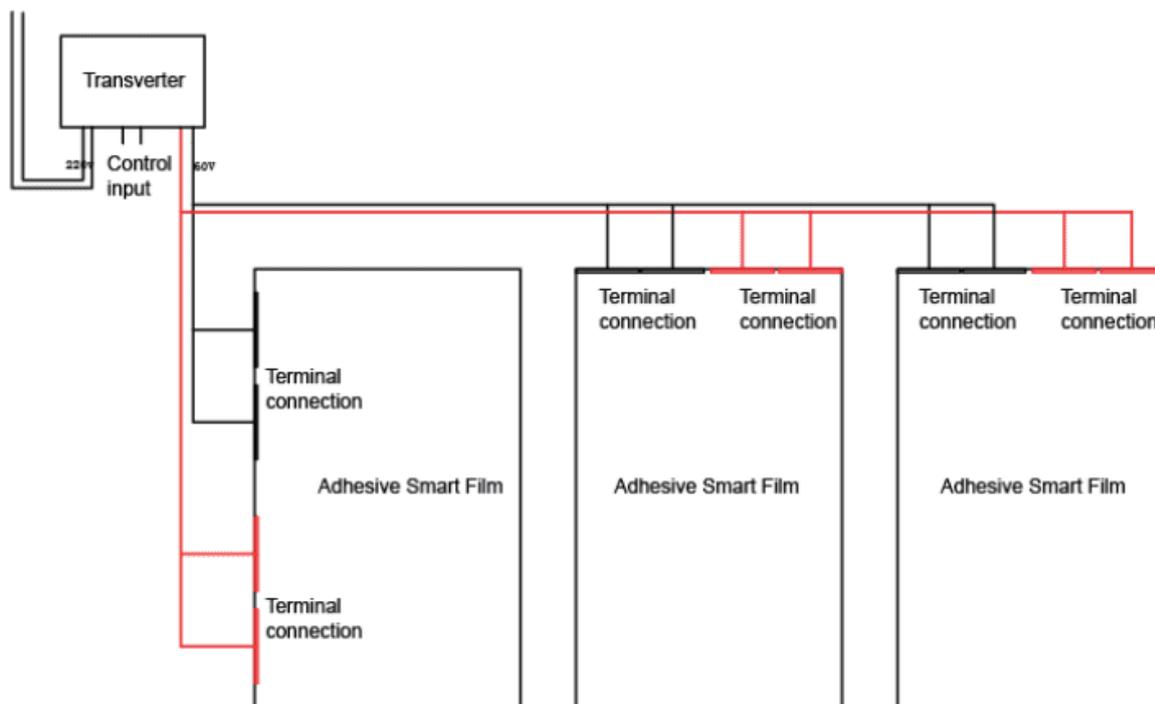
Nosso filme eletrônico de vidro inteligente e tempos inteligentes de comutação de tonalidade elétrica:>20000000 vezes

### **2, O que são janelas de vidro inteligentes?**

Janelas de vidro inteligentes usam vidro inteligente para janelas, com vidro inteligente, você pode deixar as janelas claras ou coloridas sob demanda, oferecendo a promessa de melhor conforto e economia de energia significativa sem cortinas ou louvers obscurecendo a vista.

### **3, Como é um diagrama de fiação de vidro inteligente?**

- Passo 1: Cada vidro tem uma barra de ônibus e um fio curto sobre ele. Use solda de arame regular para conectar-se ao fio existente.
- Passo 2: Conecte-se à potência.
- Passo 3: Recolhendo vários vidros em um transformador.



#### 4, Quantos tipos de vidro inteligente?

Existem três tipos principais de vidro inteligente no mercado: vidro inteligente eletrocromico, vidro inteligente termocromico e vidro inteligente fotocromico. Nós produzimos principalmente vidro inteligente eletrocromico.

#### 5, O que é autoadesivo elétrico smart glass film?

A película de vidro inteligente elétrica autoadesiva fornece aos clientes uma solução simples para adicionar um efeito de escurecimento no vidro existente, que pode ser anexado à superfície de vidro existente para alcançar funções únicas.

## 6, vidro inteligente vale a pena?

O vidro inteligente pode não ser o melhor para cada projeto ou aplicação, mas tem sido usado com sucesso há anos, e muitos especialistas têm.

Produtos inteligentes de vidro elétrico oferecem privacidade instantânea graças à tecnologia inteligente de tonalidade de vidro elétrico. Vidro inteligente e filme inteligente vão de transparentes a opacos com o movimento de um interruptor, adicionando velocidade e controle sem precedentes a procedimentos de segurança em escolas, prédios do governo, aeroportos e ambientes militares.

Acredito que a resposta é SIM!

## 7, quanto custa vidro elétrico?

O custo do vidro elétrico será influenciado por vários fatores, tais como:

- Cor de vidro;
- Perfurar buracos ou não;
- Tamanhos: pois influenciará a taxa de corte;
- Quantidade: grande quantidade, preço mais barato;
- Outros Processamentos: se necessário isolado, sedascreen impresso, etc

[Shenzhen Dragon Glass](#) é um fornecedor internacional de vidro inteligente. Preencha o formulário de contato abaixo, onde quer que você esteja no mundo, um de nossa equipe estará em contato para aconselhar sobre a melhor solução de vidro inteligente para suas necessidades.