

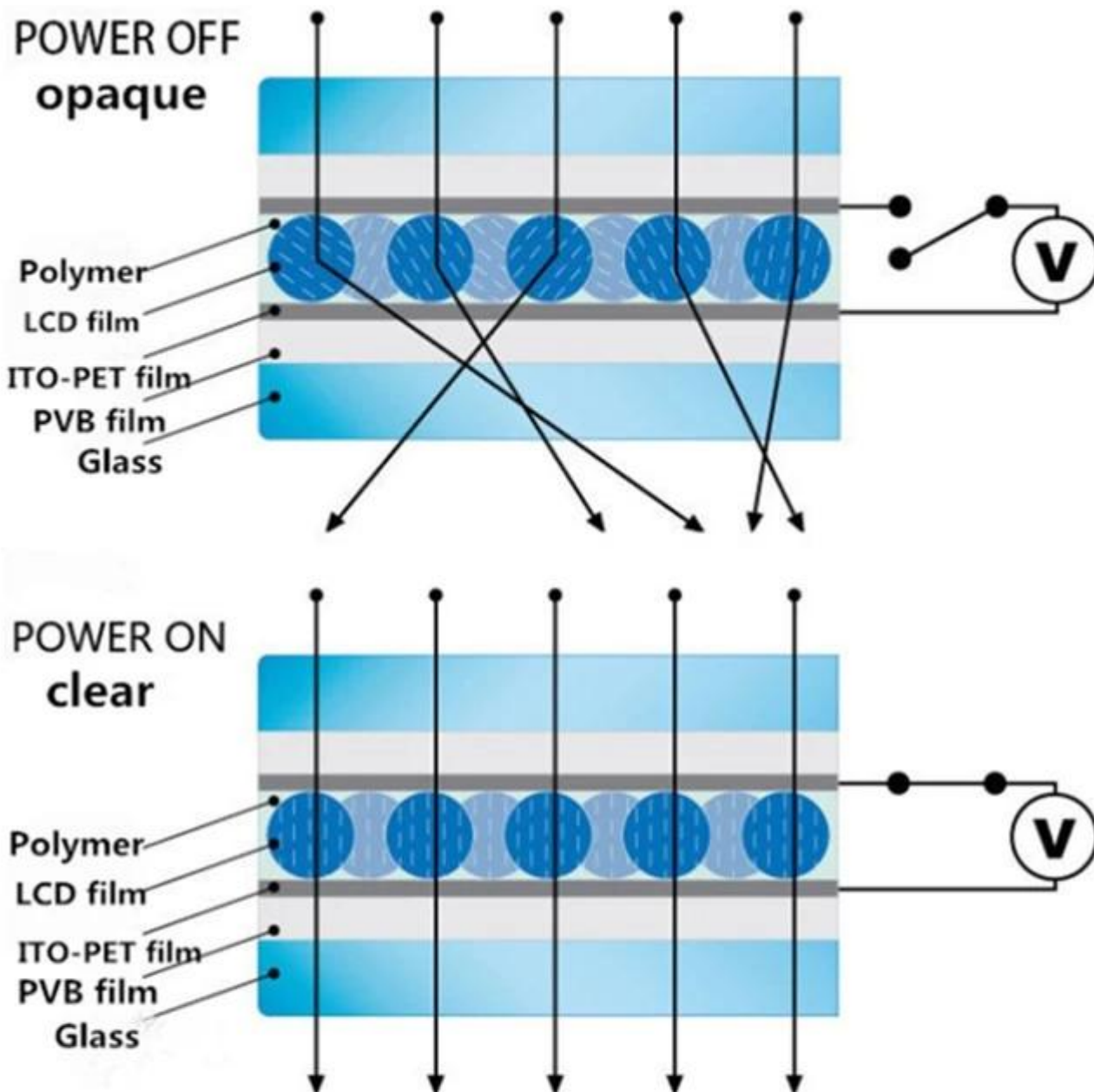
Cristal elegante eléctricamente cambiabile, 4 + 4 fabricantes de cristal cambiabile de PDLC

Tecnología de la película PDLC:

1. sin energía las moléculas de cristal líquido (microgotas) son desordenadas. Esto evita que la luz penetre la película, haciéndola opaca.
2. cuando se aplica alimentación a la película inteligente las moléculas de cristal líquido están obligadas en la alineación, que transparente.

Utiliza un laminado de película PDLC entre dos piezas de vidrio. Cuando no se aplica ningún voltaje, las partículas suspendidas son al azar organizado, así bloqueando y absorción de luz. Cuando se aplica voltaje, alinean las partículas suspendidas y Pase la luz. Variando la tensión de la película varía la orientación de las partículas en suspensión, regulación de tal modo el tinte de los cristales y la cantidad de luz transmitida.

PDLC de 4 + 4 laminado vidrio es usado 2 pieza [vidrio de flotador claro de buena calidad de 4mm](#) (o [cristal templado claro de 4mm](#)), con Película elegante PDLC y PVB inter-capa de película. La película de PVB inter-capa tiene la tenacidad fuerte y puede absorber y debilitar a masa de energía llamativa. Incluso si se ha roto, las astillas se pegan y no dispersión.



Característica del vidrio de seguridad:

- Cambia de opaco a claro con el interruptor
- Bloques 99% UV luz cuando a opaco
- Proporciona privacidad con un toque del interruptor
- Ahorra costes de calefacción, aire acondicionado e iluminación

- Evita el costo de instalación y mantenimiento de persianas o cortinas
- Grado de transparencia puede ser controlado

Especificación del vidrio de privacidad conmutable:

Grosor aceptable:

vidrio de 4mm + película del PDLC + vidrio 4mm

vidrio 5mm + película del PDLC + vidrio de 5mm

crystal de 6mm + película del PDLC + cristal de 6mm

vidrio de 8mm + película del PDLC + vidrio de 8mm

Cualquier composición según el requisito de cliente

Tamaño de cristal: máximo 3000 * 5000mm, tamaño más pequeño que 1830 * 3300 m m, un electrodo es bastante, más grande que 1830 * 3300 m m, necesita utilizar dos electrodos

Película PDLC: grueso de 0.5m m, el tamaño más ancho 1500 mm y no hay límite en la longitud.

PDLC vidrio laminado utilizan vidrio templado para hacer más inteligente laminado templado de seguridad vidrio, también puede proceso en smart [vidrio aislado](#).

Ejemplos de PDLC vidrio utilizado:

En la oficina: aplicado a la caja de vidrio de una sala de conferencias. Cuando el vidrio es transparente, se puede ver en o fuera de la habitación, y cuando no es transparente puede ser utilizado como una pantalla de proyección.

Función de ahorro de energía de muro cortina de vidrio: decoración de interior de cortina de vidrio de cubierta para arriba-escala residencia: iluminación, Casa Sol, sala de estar y baño compartimiento. El vidrio está en un estado nublado cuando está fuera de uso, que protege la privacidad, y cuando se convierte en transparente, uno puede completamente bañado en sol.

Exhibición de producto y publicidad comercial: vidrio pantalla, proteger los productos cuando es no-transparente y utilizado para la proyección para presentar productos; cuando es transparente, puede usarse para almacenar de la publicidad.

Utilizar para ocasiones especiales: la puerta de vidrio de una sala de descanso no es transparente cuando está fuera de uso e inmediatamente se vuelve a un estado nublado cuando la puerta está cerrada.

Suelo de cristal y escaleras en el segundo piso aparecen nublados cuando pisado, si no son transparentes. Privacidad se utiliza en los hospitales, por ejemplo, ventanas de la habitación de los bebés y unidades de cuidados intensivos, reemplazar cortinas, para reducir el polvo y el ruido.

Aplica a libre de polvo y limpieza habitaciones, películas inteligentes pueden utilizarse para cambiar entre transparente y no-transparente y puede reducir molestias para los clientes tener que usar ropa libre de polvo pasando en y hacia fuera de la habitación.

Vidrio de privacidad conmutable smart para la ventana de cristal y la pared:



Vidrio de película cambiabile de pdlc inteligente usado para sala de reuniones



Fuerte embalaje con caso de madera estándar de la exportación:

