

Vidrio inteligente o vidrio es el cristal que propiedades se alteran cuando se aplica el voltaje, la luz o el calor de la transmisión de la luz. Generalmente, los cambios de vidrio de translúcido a transparente, cambio de bloquear algunas longitudes de onda de la luz a la luz de dejar pasan.

Principio del trabajo:

Cuando desconecte la alimentación de vidrio inteligente, el control electrónico del vidrio dentro de las moléculas de cristal líquido aparecerá estado irregularmente disperso y el vidrio de control electrónico mostró la estación de transparente a translúcido.

Cuando conecta la alimentación, el interior de las moléculas de la pantalla LCD aparecen perfectamente arreglado, la luz se puede libre penetrar, entonces smart vidrio inmediatamente con un estado transparente.

Ventajas del vidrio inteligente:

1. proteger la privacidad: Smart glass tiene buena función de protección de la intimidad.
2. seguridad: vidrio inteligente tiene la característica de cristal de seguridad.
3. cuando se instala en la envolvente de los edificios, vidrio inteligente crea clima adaptación edificio cáscaras.
4. ahorrar costes de calefacción, aire acondicionado e iluminación.
5. Evite el costo de instalación y mantenimiento de pantallas motorizadas ligeras o persianas o cortinas.
6. vidrio inteligente apagón bloquea el 99,4% de la luz ultravioleta, reducción de descoloramiento de tela.
7. características de aislamiento de sonido: el centro del vidrio de la película con el efecto de amortiguación de sonido y pueden bloquear parcialmente el ruido.

Especificación de cristal inteligente:

Nombre: Vidrio, vidrio de privacidad, Smart Glass, vidrio PDLC, vidrio mágico.

Tecnología: PDLC

Espesor de vidrio: 4 mm + 4 mm a 10 mm + 10 mm, etcetera.

Espesor de película inteligente: 0,5 mm

Tamaño: tamaño modificado para requisitos particulares, no más allá de 1.8 * 3. 3 m.



Sun Global Glass



Aplicación:

1. ventana de cristal
2. cristal de la partición
3. puerta de vidrio
4. vidrio techo

