

## China Alto qualidade Magia PDCL isolante triplo envidraçado painéis com inteligente vidro preços

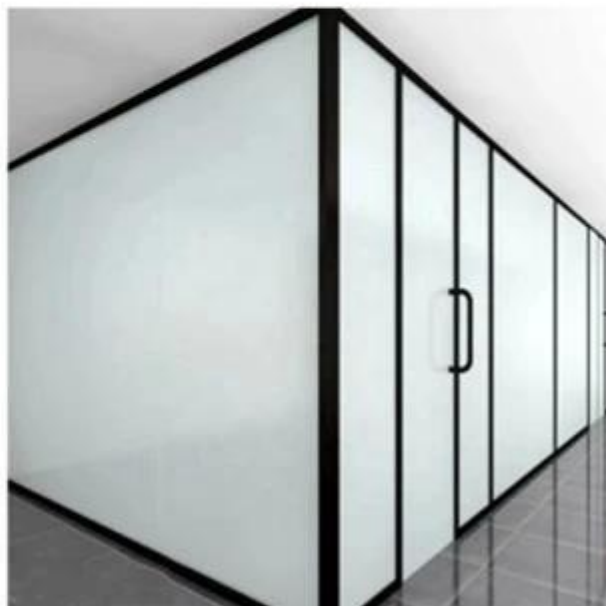
### Sobre isolado inteligente vidro

Privacidade isolada [inteligente filme vidro](#) (Vidro inteligente isolado), que fazem por filme inteligente [vidro laminado](#) com outro painel de vidro composto em vidro inteligente isolado. istos caracterizado com alto isolamento acústico, isolamento térmico e função de privacidade, qual é apropriado para a sala de sol, escritório, hotel, escola, residência, hospital, congelador grande, etc.

switchable IGU option A



switchable IGU option B



Recursos de vidro de filme PDLC inteligentes:

**1 Proteção de privacidade:** Transparente (ligado), Opaco mas leve anterior (desligado) em alta velocidade de comutação.

**2) Economia de energia:** Em um energizar estado, apenas 5 W de baixo consumo de energia por quadrado metro por hora, 60% de infravermelho pode ser protegido por filme inteligente para reduzir a radiação de calor e a transferência; 99% dos UV podem ser blindados para proteger o mobiliário interno de sombras ou envelhecimento da cor, para proteger o pessoal de doenças causadas por radiação ultravioleta

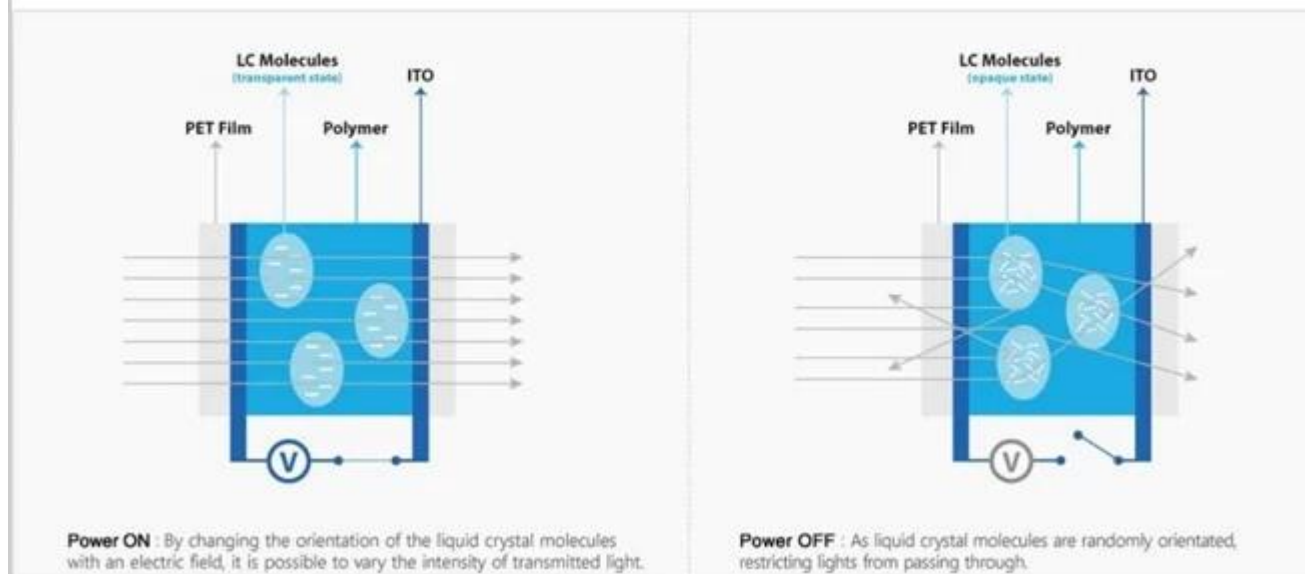
**3) Isolamento acústico:** filme inteligente vidro é com efeito de amortecimento de som, pode efetivamente bloquear todos os tipos de ruído

**4) Controle diversificado :** O vidro de filme inteligente pode ser controle led por interruptor de parede, dimmer, monição detector, luz, sensor de temperatura, controlo remoto controlador ou controle de rede remota

**5)** com estrutura simples, baixo custo, instalação fácil e modo de controle fácil, não há necessidade de instalação complicada de cortinas e acompanhamento dos trabalhos de limpeza

**6** pode ser equipado com óculos de qualquer tamanho, transparente quando ligado, opaco quando desligado, é livre para alternar, simples e conveniente

## How it works?



### Smart PDLC film insulated glass Physical parameter

Shape	Flat or curved
Measure	Customized size (Max:2000mm~3500mm Mini:180mm~350mm) Minimum radius:500mm Max length of arc 1350mm(R<1200, H<2370) 2400mm(R>1200) 3600mm(R>1200 H<2370)
Thickness	Smart laminated Glass(STG) thickness: 4+4mm, 5+5mm, 6+6mm, 8+8mm , 12+12mm smart insulated glass thickness: 5+9A+8mm STG, 8+ 12A+8STG, 10+12A+10STG, 12+12A+12STG, 12+12 A+16STG, etc.
Glass type	Double layer laminated insulated glass, Triple layer smart laminated insulated glass, triple glazed smart glass panels, and so on
Aluminum Spacer Width	6,9,12,16mm (1/4", 11/32", 1/2", 5/8")
Original glass	clear float glass & low iron float glass, power on is clear
Processing type	insulated, hot bent/ bending, tempering, back-paint, screen printing, wiring , digital printing, coating, laser engraving, etc
Deep processed	cut to size, drilling holes, notch/ cutout
Control way	Remote control, voice control , Phone-app control,etc

### PDLC Smart Glass parameters

Item	model	parameters	
Optical parameter	Visible light transmittance	power on	≥82%
		power off	≥55%
	Fog degree	power on	≤4%
		power off	≥95%
	viewing angle of screen	power on	≥150°
	Uv isolation rate	power on/ power off	≥98%
Electrical parameter	Working/Operating voltage	power on	60V AC
	Response/Switching time	OFF-ON	≤45ms
		OFF-ON	≤45ms
	Power Consumption	power on	≤5W/M <sup>2</sup>
Thickness	PDLC film thickness	0.38mm	
Enviromental parameter	Operating temperature		-30°C~60°C
	Storage temperature		-40°C~ 70°C
working life	power on		> 15year,quality guarantee 2 years
on-off times			≥100 ten thousand times

### Isolante inteligente

**PDLC filme Magia privacidade vidro qual amplamente usava para vidro janela, [vi](#) [dro](#) [porta](#), vidro partição parede, fachada de vidro cortina parede, e tão em**

