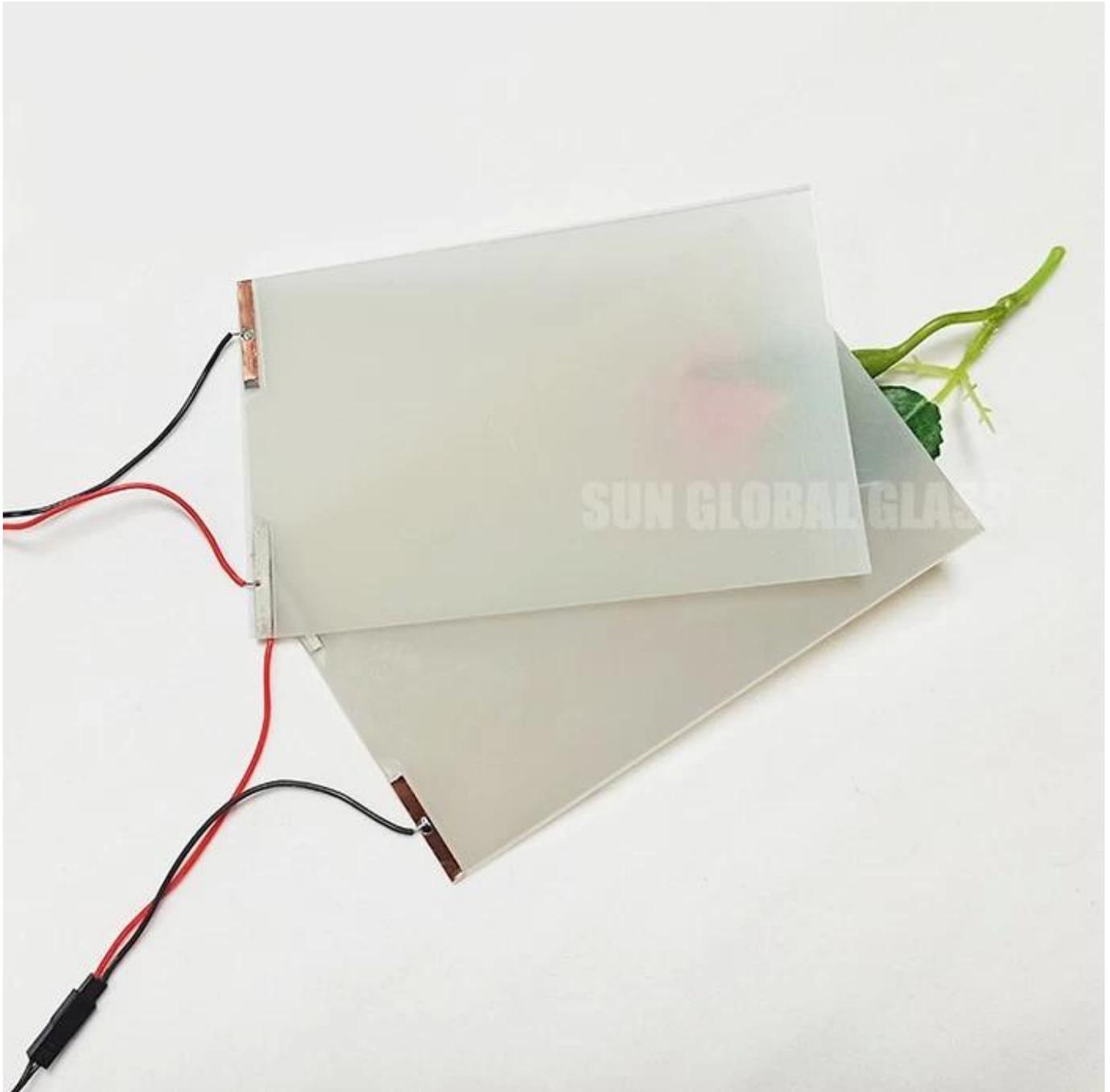
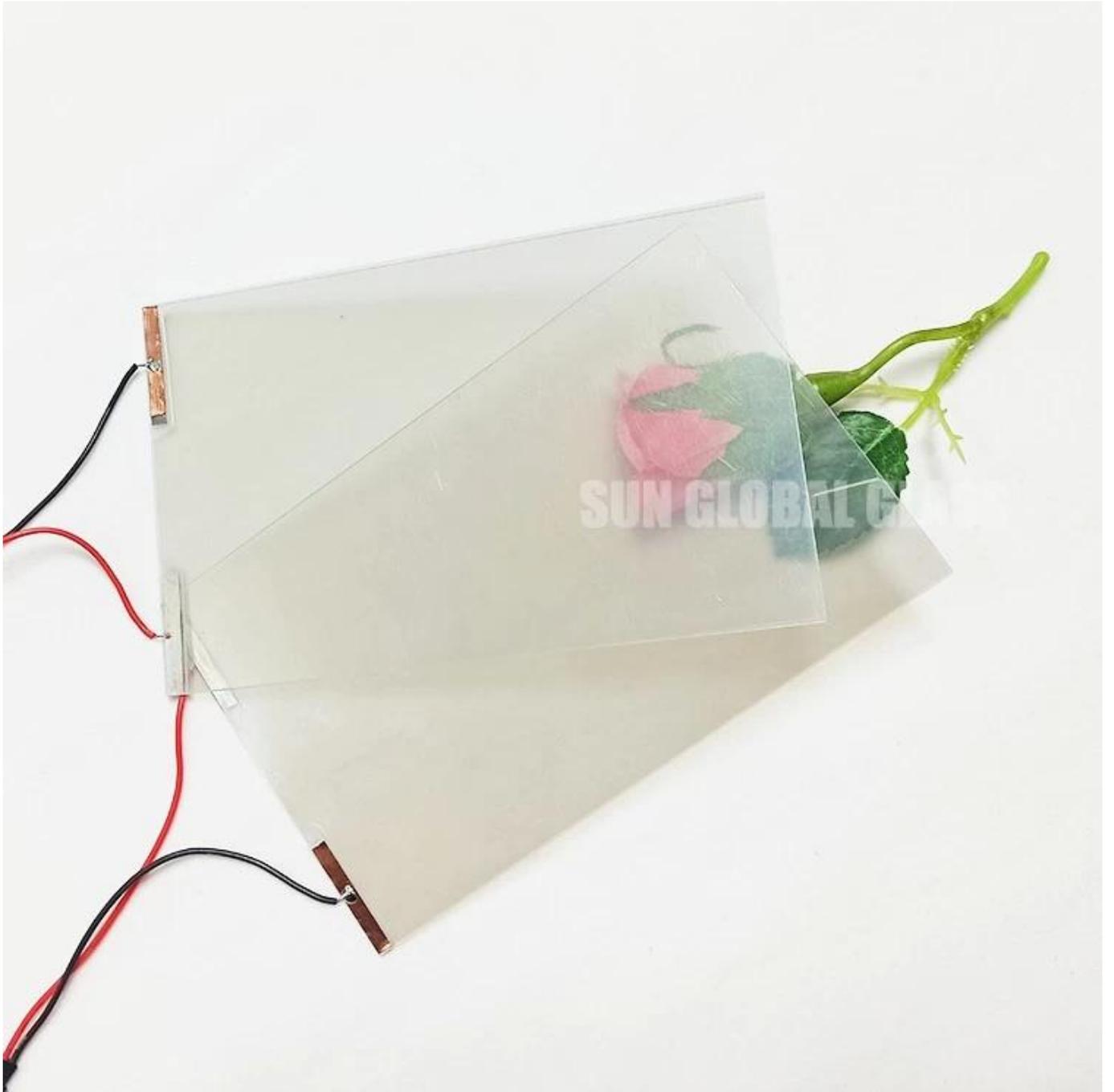


الفيلم الذكي القابل للتحويل ، فيلم الخصوصية ، فيلم ، LC يُطلق عليها أيضًا فيلم الخصوصية للتحويل ، فيلم **PDLC فيلم ذكي** ... الزجاج السحري ، الفيلم الإلكتروني ، فيلم الصبغة الذكية ، إلخ

إنه قادر على ضبط انتقال الضوء بين شفاف ومعتم باستخدام طاقة التيار المتردد. تطبيق لصنع **مغلقة الزجاج الذكي** من خلال التصفية على الطبقة البينية الزجاجية ، أو التمسك بالزجاج ، سطح الزجاج الموجود ، مثل النوافذ ، الأبواب ، الحمام ، جدار الفصل ، إلخ. للحصول على خصوصية فورية عند الطلب. إنه يحصل على العديد من الوظائف ، مثل ضبط الضوء ، وحجب الأشعة فوق securitry. البنفسجية والأشعة تحت الحمراء ، والإعلانات و

بخارًا بسبب الترتيب غير المنظم لجزيئات البلورات السائلة بعد إيقاف التشغيل. على العكس من ذلك PDLC سيصبح الزجاج مع فيلم ، ، عندما تكون الطاقة قيد التشغيل ، فإن الجزيئات المنظمة بدقة ستجعل الشفافية في عرض الأفلام الذكية





## PDLC أنواع الأفلام الذكية

الذاتي pdlc غير لاصق. يمكن لفيلم pdlc ذاتية اللصق وفيلم pdlc إلى فيلم PDLC وفقًا لطرق التثبيت المختلفة ، يمكن تقسيم فيلم غير اللاصق pdlc اللصق أن يلتصق بسهولة على أي سطح زجاجي قائم مع طلاء غراء على جانب واحد من الفيلم. يستخدم فيلم EVA بشكل عام لمعالجة الزجاج الرفائقي القابل للتحويل ، وهو مغلف في منتصف لوحين زجاجيين مع طبقة

إلى ألوان متجمعة ومطبوعة ، مثل الأزرق والأخضر والأصفر والرمادي PDLC وفقًا للألوان والنقوش المختلفة ، يمكن تقسيم فيلم  
والبنّي والوردي والأحمر إلخ ، وطبع أي نمط تخصيص يعتمد على طلب الزبون.

**Colored PDLC Film**



**Digital Printed PDLC Film**



**Laminated Glass with PDLC Interlayer**



## PDLC مواصفات الفيلم الذكية

أقصى طول: 50 متر

سمك: 0.5 مم

(نفاذية الضوء المرئي: < 85% (تشغيل) ، < 50% (إيقاف

(OFF) % < 2 ، (ON) % نفاذية الضوء الموازي: < 80

(OFF) % 95 ، (ON) % الضباب: 7

(ON) % زاوية بصرية: < 120

(تم رفض الأشعة فوق البنفسجية:  $\leq 98\%$  (تشغيل وإيقاف

الاستجابة: OFF-ON < 10ms ، ON-OFF < 200ms

(ON) M2 / W استهلاك الطاقة: > 5

°C درجة حرارة العمل: 10-60

°C درجة حرارة التخزين: 10-60

تبدل التردد: < 80 مليون مرة

## الذكية السينمائي PDLC مزايا الرقمية مطبوعة

1. مرنة ويمكن بسهولة قلصت في الموقع.
2. أنها صحية وسهلة للحفاظ على نظافتها. إنه خالي من الغبار وبالتالي فهو مضاد للحساسية.
3. لا يخضع للاتجاهات الداخلية والخلود.
4. إنه سهل الإزالة بدون إتلاف الزجاج.
5. المستدامة ، وحسن للبيئة.
6. يقلل من استهلاك المواد المستخدمة في صناعة الستائر ، والستائر ، والستائر ، وشاشات العرض ، ولوحات المسح الجاف.



### Office Partition

protect privacy and maximizing the space of modern office.



### Shower Room

enjoy a privacy moments in a limited square footage.



### Hospital

Prevent the spread of disease and noise



### Residential

instead of curtains or blinds, make homes more energy efficient

## الخصوصية فيلم تركيب وصيانة PDLC

حافظ دائمًا على الفيلم مستويًا ومستقيمًا كما هو موضح في الصورة. Smart Film لا تقم أبدًا بطي أو ثني أو منحنى لا تقم بإزالة البطانات الواقية حتى تكون جاهزًا لتثبيت الفيلم ارتداء قفازات التنزير عند التعامل مع الفيلم عند التعامل مع الأفلام ، احرص بشكل خاص على الحواف لتجنب التشويش.

