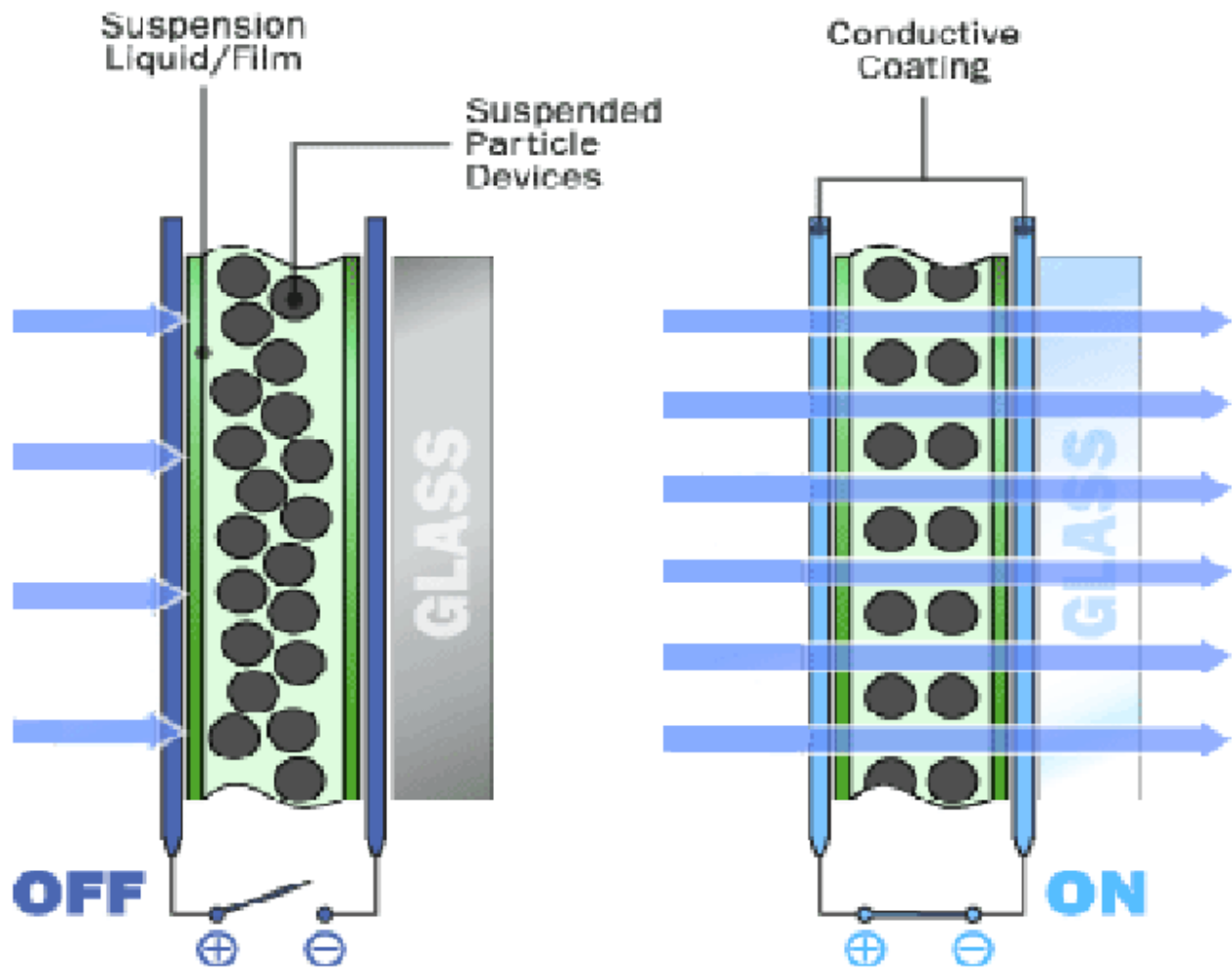


البلورة السائلة المشتتة من البوليمر (PDLC الرقمية المطبوعة فيلم البلورة السائلة المشتتة من البوليمر) تتكون من قطرات بحجم ميكرون من البلورات السائلة المشتتة في مصفوفة بوليمر متناحية بصريًا. يتم استخدامه لتبديل الزجاج بين الحالة الشفافة والمعتمة ، ومن ثم يعرف أيضًا باسم الفيلم القابل للتحويل.

سوف تصبح بخار بسبب الترتيب المختل للجزيئات البلورية السائلة بعد إيقاف الطاقة. على العكس من **PDLC الزجاج مع فيلم** ذلك ، عندما تكون الطاقة قيد التشغيل ، فإن الجزيئات المنظمة بدقة ستجعل الشفافية في عرض الأفلام الذكية.

Sun Global Glass تجعل الهيكل يبدو أكثر إبداعًا وموجهًا نحو التصميم. نقش مطبوع ، PDLC من خلال طباعة النموذج على فيلم . على الفيلم بتكنولوجيا طباعة عالية الحرارة ، سيتم إرفاق النموذج المطبوع بشكل دائم بالفيلم وليس السقوط.



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)

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

(ON) W / M2 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

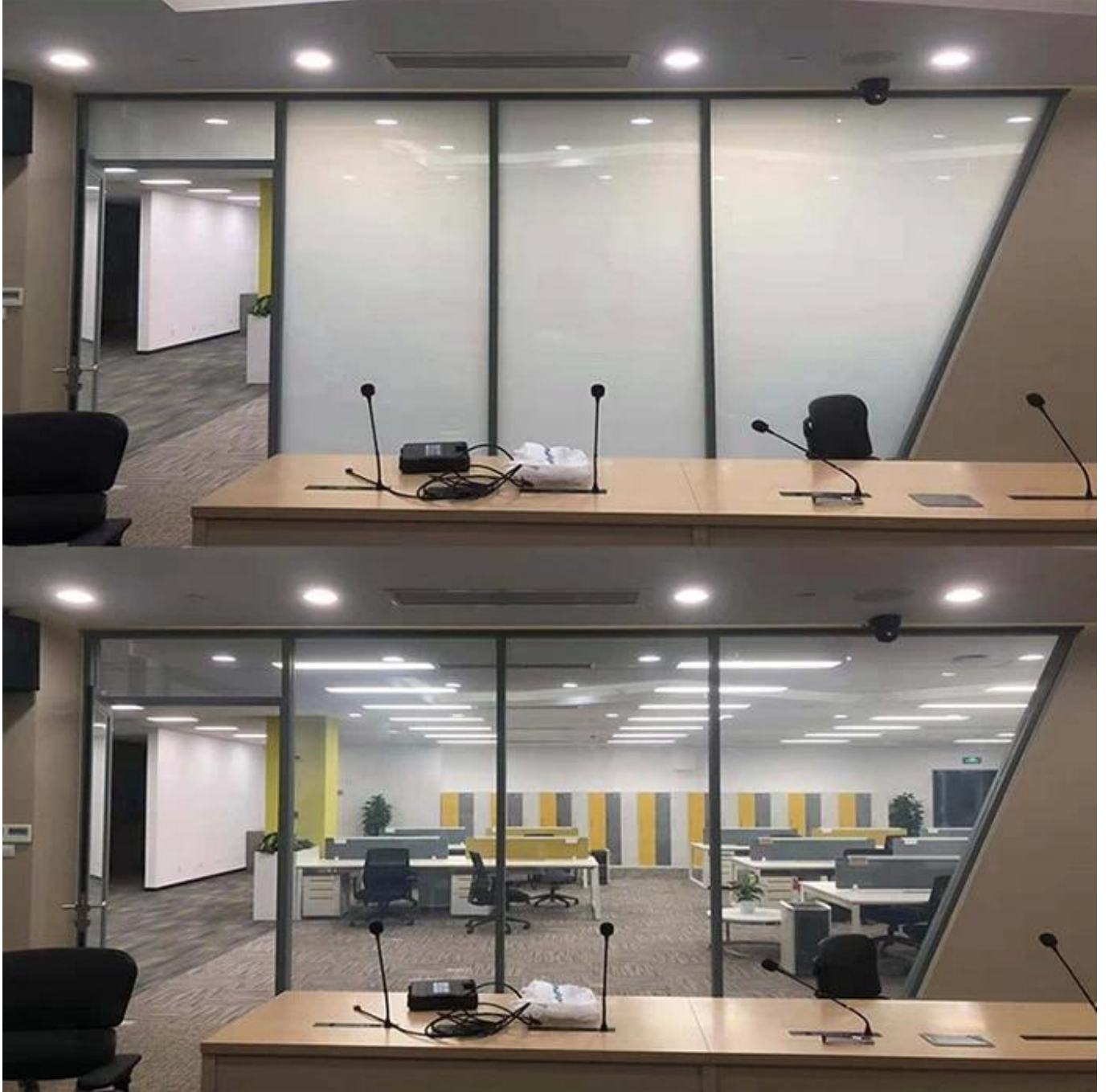
1. مرنة ويمكن بسهولة قلصت في الموقع.
2. أنها صحية وسهلة للحفاظ على نظافتها. إنه خالي من الغبار وبالتالي فهو مضاد للحساسية.
3. لا يخضع للاتجاهات الداخلية والخلود.

4. إنه سهل الإزالة بدون إتلاف الزجاج.

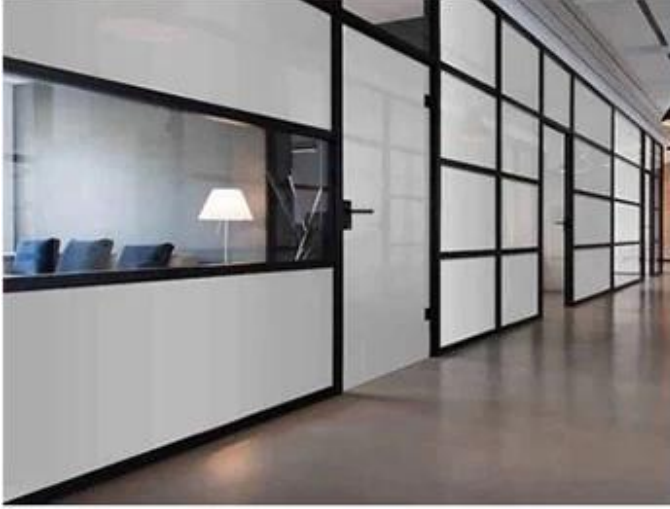
5. المستدامة ، وحسن للبيئة.

6. يقلل من استهلاك المواد المستخدمة في صناعة الستائر ، والستائر ، وشاشات العرض ، ولوحات المسح الجاف.

7. النقش المطبوع على الفيلم بتكنولوجيا الطباعة ذات درجة الحرارة المرتفعة ، سيتم إرفاق النموذج المطبوع بشكل دائم بالفيلم. وليس السقوط.



تطبيقات



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

مواد التعبئة تصدير عالية الجودة

1. لفة الفيلم لتوفير فاصل وتكلفة الشحن.
2. التعبئة في حالة خشبية ، يمكن إصلاح موقف الفيلم.
3. استخدام العلامة التجارية الجديدة ودائم ، حالة الخشب الرقائقي ابحار ، ومنع الضغط.

