

أفضل 5 سوبر الذكية مورد الزجاج القابلة للتبديل في الصين



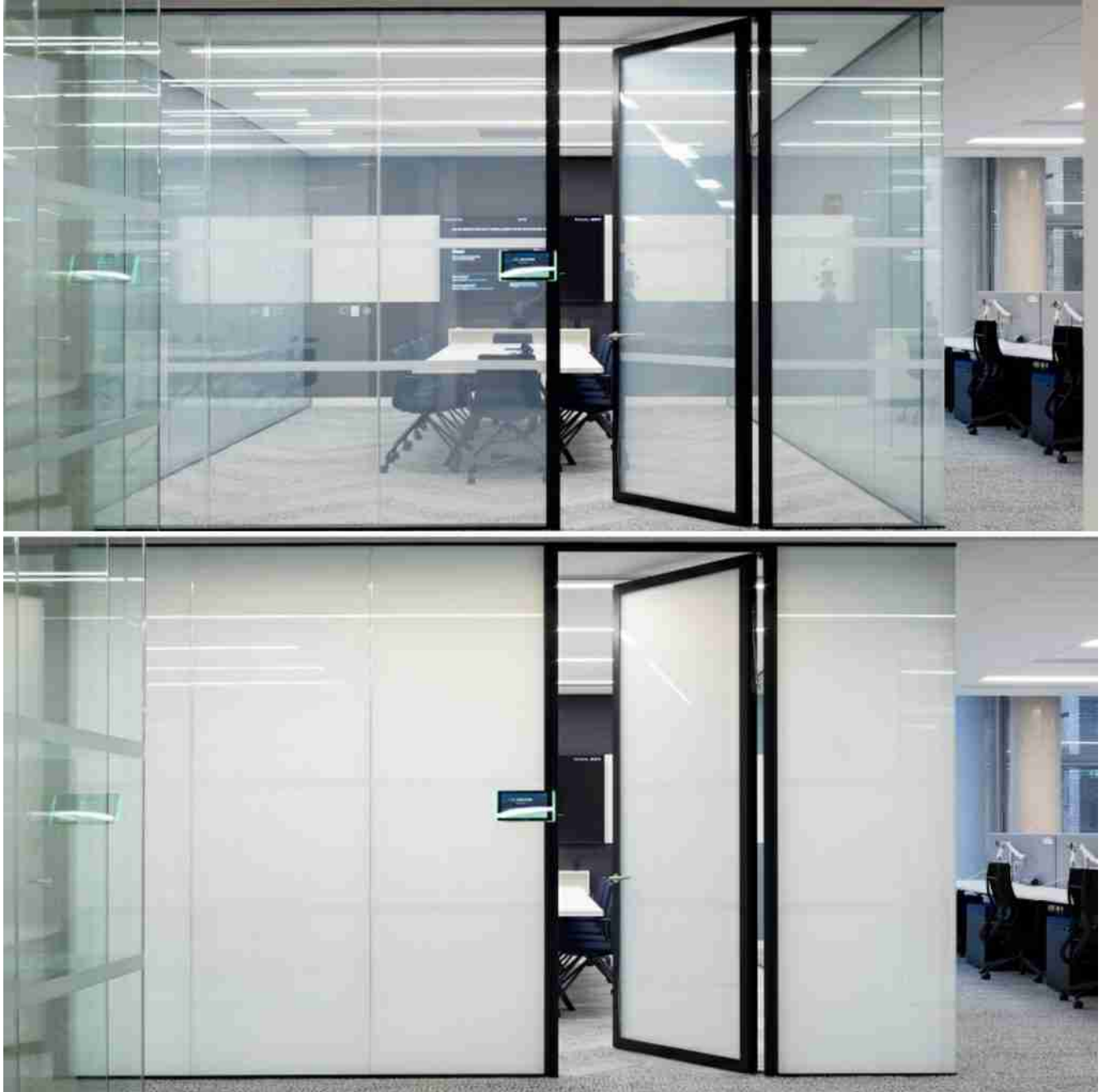
ما هو الزجاج القابل للتبديل؟

ويسمى الزجاج قابل للتبديل أيضا الزجاج PDLC أو الزجاج الخصوصية للتبديل. كنوع جديد من زجاج الخصوصية الخاصة وقد ربح من قبل المزيد والمزيد من الناس.

تتم معالجة الزجاج القابل للتبديل بواسطة مغلفة الفيلم قابلة للتبديل بين قطعتين من الزجاج، وذلك باستخدام [التكنولوجيا مغلفة](#)، والسماح للفيلم قابلة للتبديل دائما أن تقع بين الزجاج دون فصل.

الفيلم القابل للتبديل ، (المعروف أيضا باسم فيلم ذكي قابل للتبديل أو فيلم PDLC). المكون النشط في فيلم قابل للتبديل (PDLC)

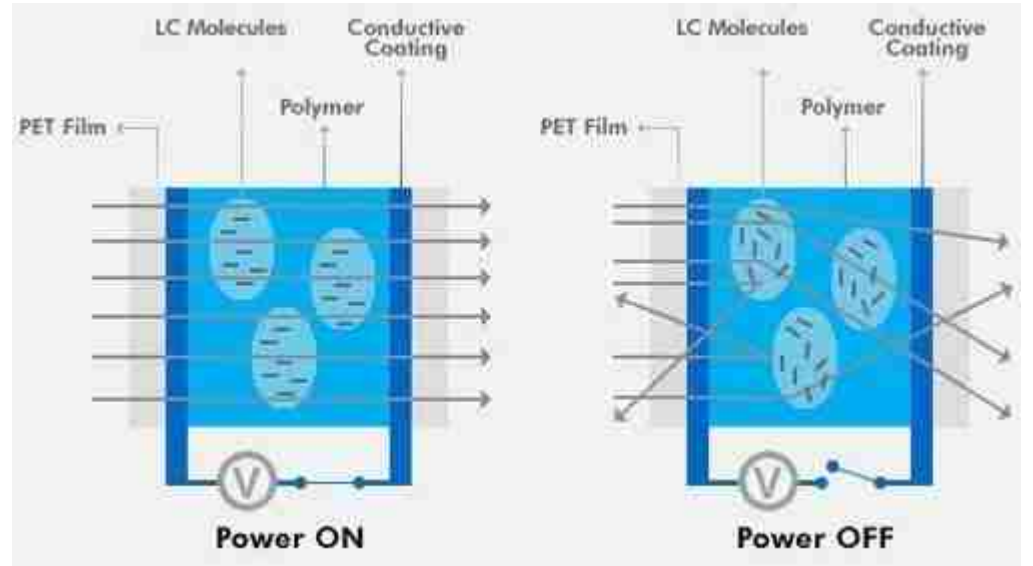
- البوليمر الكريستال السائل (مشتتة) يتكون من ميكرودرولات الكريستال السائل التي علق في البوليمر. الحالة الطبيعية للفيلم يرى جزيئات PDLC مرتبة بطريقة تسبب موجات الضوء للانكسار من خلال وتعكس بعيدا عن السطح، وتشويه حالة الزجاج لتقديم كما بلوري. عندما يتم تمرير تيار كهربائي من خلال طبقة PDLC ، جزيئات الكريستال السائل polarise ، مما يسمح للضوء بالمرور.



كيف يعمل زجاج الخصوصية القابل للتبديل؟

ما رأيك إذا كان يمكن تحقيق الخصوصية مع نفخ الغبار فقط من التبديل؟ يتحول زجاج الخصوصية القابل للتبديل من واضح إلى معتم في أقل من ثانية واحدة. كل ما يتطلبه الأمر هو تيار كهربائي لتنشيط خصائص الزجاج الذكية القابلة للتبديل الفريدة.

مبدأ تعقيم الزجاج القابل للتبديل هو: في الحالة الطبيعية ، يتم ترتيب جزيئات الكريستال السائل الداخلية دون قواعد ، ومؤشر الانكسار للكريستال السائل أقل من مؤشر الانكسار للبولىمير في الخارج ، وضوء الحادث المتناثر في البولىمير ، أبيض حليبي ، أي معتم. بعد الكهرباء ، يتم إعادة ترتيب توزيع التشتت قطرات السائل في البولىمير الكريستال السائل ، والتغيرات الكريستال السائل من الاضطراب إلى الترتيب منظم الاتجاه ، بحيث يكون مؤشر الانكسار للكريستال السائل هو نفسه الذي يمر به البولىمير ، ويمكن أن يمر ضوء الحادث تماما لتشكيل حالة شفافة.



معلومات الزجاج القابلة للتبديل

لقد اجتاز زجاج الخصوصية القابل للتبديل اختبارات صارمة مختلفة ، مما يضمن جودة عالية للمنتج. عندما تكون الطاقة قيد التشغيل، يصل معدل النجاح البصري بالكامل إلى 82٪، والضباب أقل من 3.5٪ عند انقطاع التيار الكهربائي، والضباب يصل إلى 95٪، واستهلاك الطاقة أقل من $4\text{W} / \text{m}^2$ ، والأداء الكهروضوئي ممتاز، ويصل إلى المستوى المتقدم الدولي.

Item		Mode	Specification
Optical parameter	Visible Light transmittance	ON	83%
		OFF	>60%
	Parallel light transmittance	ON	75%
		OFF	<2%
	Atomization rate	ON	<4%
		OFF	96%
	Maximum perspective	ON	145°
Electrioal parameter	Operating voltage	ON	AC48V~65V/50Hz
	Responce dissipation	OFF-ON	<10ms
	Responce time	ON-OFF	<5W/m ²

تبديل ميزات الزجاج

1. **حماية الخصوصية:** أكبر وظيفة من الزجاج التعقيم الذكي هو وظيفة حماية الخصوصية، والتي يمكن السيطرة على شفافية الزجاج في أي وقت.
2. **وظيفة الإسقاط:** يمكن إسقاط زجاج الخصوصية القابل للتبديل في حالة انقطاع التيار الكهربائي.
3. **السلامة:** الزجاج الخصوصية قابلة للتبديل لديه كل خصائص

- الزجاج السلامة، والتي الفيلم في الزجاج العصي الوسطى بحزم، يمكن منع دفقة الحطام يضر عندما يتم كسر الزجاج. من ناحية أخرى، فإن قوة هذا الزجاج ممتازة أيضا.
4. **توفير الطاقة وحماية البيئة:** يمكن أن يحجب زجاج الخصوصية القابل للتبديل الحرارة ، مع أكثر من 99 ٪ من الأشعة فوق البنفسجية ، وأكثر من 90٪ ضوء الأشعة تحت الحمراء.
5. **مميزات عازل للصوت:** يمكن أن تمنع جزئيا الضوضاء.
6. **أداء مستقر وعمر خدمة طويل:** يصل عدد المفاتيح إلى أكثر من 30 مليون ، ويمكن استخدامه لأكثر من 50,000 ساعة تحت الحالة المفتوحة ، ويمكن استخدامه بشكل طبيعي لمدة 15 عاما .
7. **أساليب التحكم المتنوعة:** التبديل اليدوي، التحكم عن بعد، التحكم في الزناد، التحكم الصوتي، التحكم APP المحمول، التحكم في التوقيت، التحكم في الشبكة عن بعد، الخ، يمكن تخصيصها وفقا لاحتياجات العملاء.

التطبيقات

زجاج الخصوصية القابل للتبديل هو أداة لخلق بيئات ديناميكية وتوسعية ومليئة بالضوء مع التعقيم عند الطلب.



المكتب، تطبيقات قاعة المؤتمرات

وتنقسم منطقة المكتب من الصعب تجنب عن طريق تقسيم الجدار من الجدار الجانبين قليلة أو الزجاج الأرضي يمكن أن تظهر الاختناق الضيق، واستخدام الزجاج الشفاف لتصميم تفتقر تماما الجنس وثيقة مرة أخرى، وكان الزجاج تعقيم، كنت ترغب في الضغط على جهاز التحكم عن بعد بلطف فقط، يمكن التحكم الزجاج بسهولة، والسماح للزجاج تكون شفافة مع الدول غير شفافة تتحرك بسرعة بين بعضها البعض ، وترك الفضاء



تطبيق الفندق

باستخدام زجاج الخصوصية القابل للتبديل ، مما يسمح بسحب المساحة بحرية ، لا يمكن فقط تكبير المساحة غير الفسيحة ، ولكن أيضا حماية الخصوصية عند الضرورة ، مما يضيف الكثير من المرح والراحة للضيوف.



غرفة دش، تطبيق مرحاض

غرفة الاستحمام شفاقة ومبهمة يعطي دائما شعورا من الغموض. إذا تم الجمع بين هذين اللغزين في واحد، يتم ضرب الغموض، والزجاج تعتميم ذكي يمكن السيطرة على الفور فتح وخصوصية الفضاء، وتطبيقها في غرفة الاستحمام، والحمام، فإنه لا يأخذ مساحة كبيرة جدا، ولكن يمكن أن تضيف طعم غامض في الحياة.



تطبيقات مكتب تذاكر المحطة

مع ميزات زجاج الخصوصية القابلة للتبديل مثل الانفتاح والخصوصية وعزل الصوت، يمكنك الحصول على بيئة عمل هادئة وخاصة في مكان صاخب.

نوعيه

- تخضع لـ BS
- تخضع لـ AS
- تخضع لـ ASTM
- تخضع لـ CE

تفاصيل الإنتاج

1. اسم الإنتاج: زجاج قابل للتحويل
2. لون الزجاج: واضح ، فائق الوضوح ، زجاج ملون
3. لون الفيلم القابل للتحويل: أرجواني ، أخضر ، برتقالي ، أصفر ، أزرق ، أحمر ، رمادي ، أسود ، إلخ.
4. الحجم: متطلبات الزبون.
5. تصنيع المعدات الأصلية: قدمت





شهادة





تواصل مع [Shenzhen Dragon Glass](https://www.shenzhen-dragon-glass.com) لمعرفة كيف يمكن لمجموعتنا الواسعة من المنتجات الزجاجية الوظيفية وسهلة الاستخدام القابلة للتبديل أن تذهلك.