

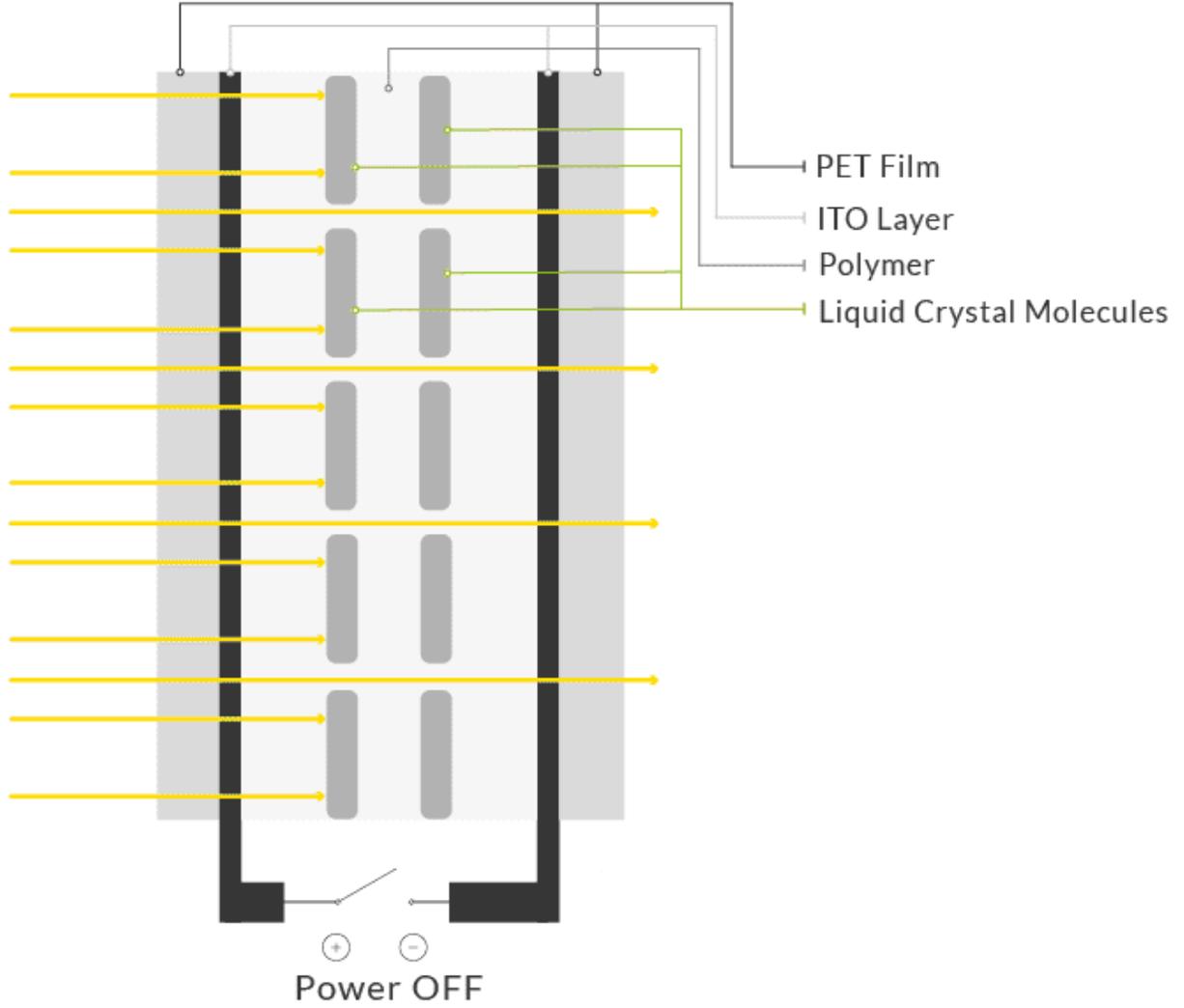


يعرف الزجاج الذكي الكهربائي أيضا باسم الزجاج الذكي ، والزجاج القابل للتحويل هو الزجاج أو الزجاج الذي تتغير خصائص انتقال الضوء بشكل ديناميكي للتحكم في مرور الإشعاع الشمسي إلى المباني. بشكل عام ، يتغير الزجاج بين الشفاف والشفاف والعكس بالعكس ، إما السماح للضوء بالمرور أو حجب بعض أو كل الأطوال الموجية للضوء .

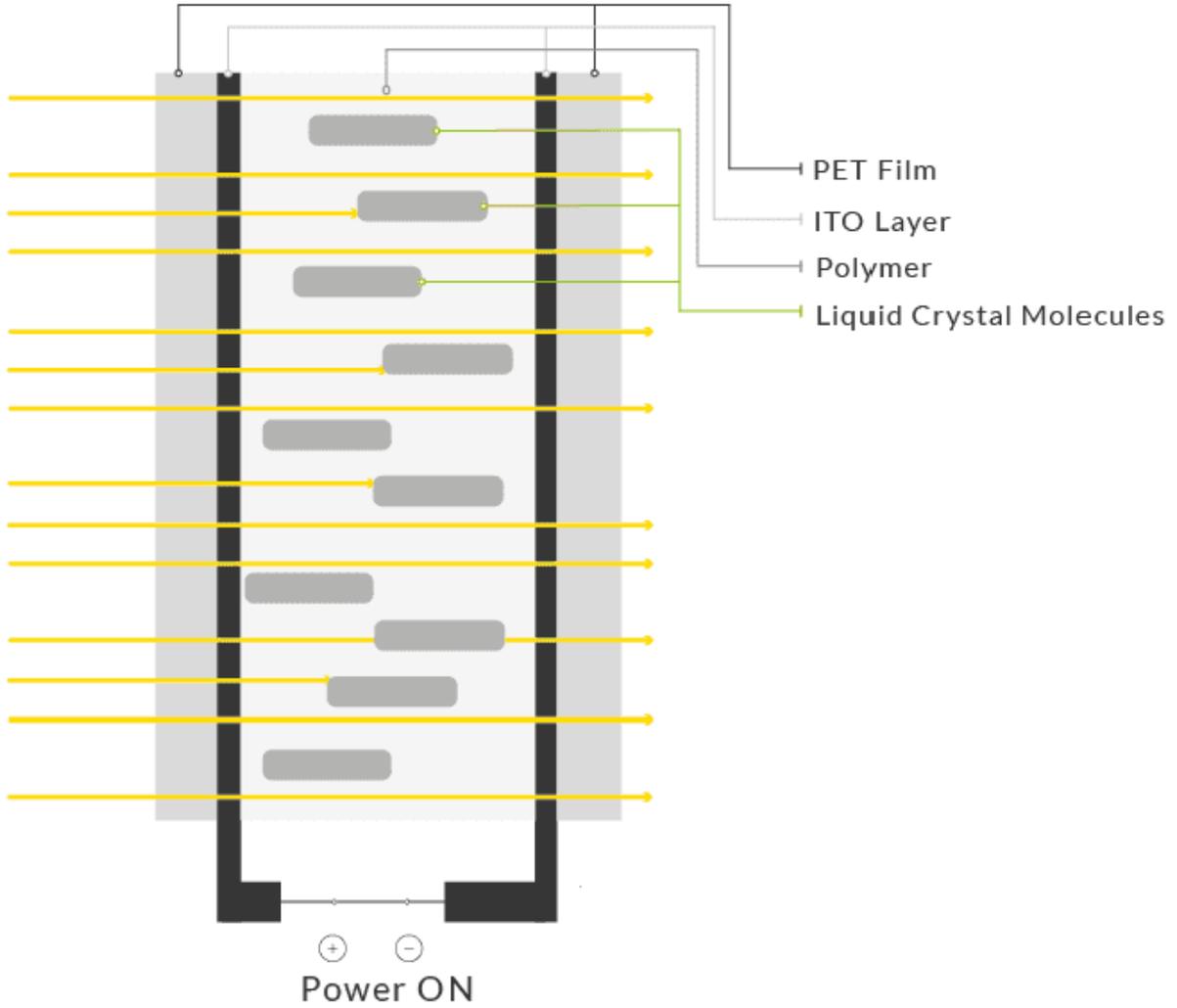
كيف يعمل الزجاج الذكي الكهربائي ؟

يعتمد لون الزجاج الكهربائي الذكي على فيلم الزجاج الذكي الإلكتروني الذي يتم تغليفه في الزجاج. يتكون الفيلم الزجاجي الذكي الإلكتروني من الكريستال السائل المشتمل بالبوليمر (PDLC) والأقطاب الكهربائية الخاصة من خلال عملية خاصة. عند انقطاع التيار الكهربائي، ينتشر الضوء المرئي ويظهر في حالة ضباب غير شفافة. عندما تكون الطاقة قيد التشغيل ، يمكن للضوء المرئي أن يخترق بسهولة ويجعله شفافا .

توضح الأرقام أدناه كيفية عمل تقنية الزجاج الذكي الكهربائي:



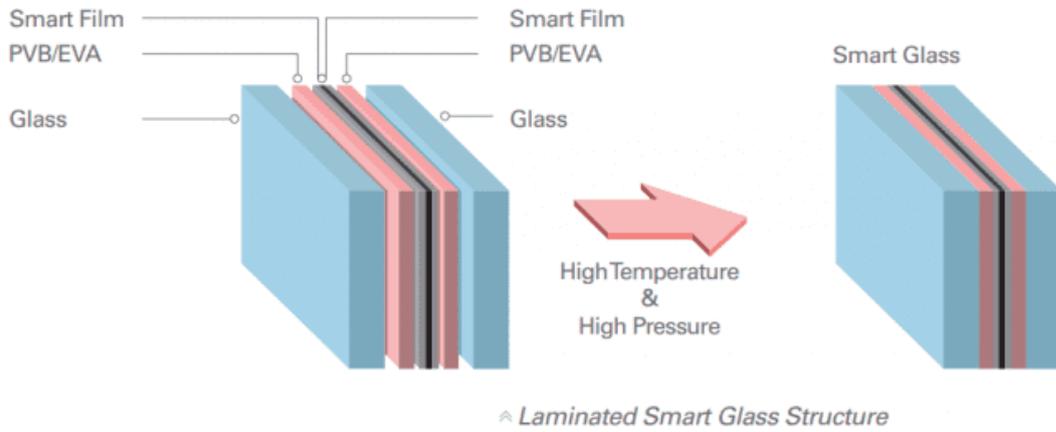
يمكننا أن نرى أنه مع غياب التيار الكهربائي ، فإن الحالة الطبيعية للفيلم متجمدة. يتم ترتيب البلورات السائلة في قلب الفيلم الزجاجي الذكي الإلكتروني بشكل طبيعي بطريقة تحجب الكثير من الضوء الذي قد يمر عبرها بطريقة أخرى. ومع ذلك ، فإن إحدى فوائد هذه التقنية هي أنها ليست تقنية تعتمد كاملة ، حيث تحجب حوالي 33% من الضوء مع السماح لبعض الضوء المحيط باختراق الطبقات.



يعرض تقنية الزجاج الذكي الكهربائية عند تشغيله ، حيث يمكننا أن نرى أن كل الضوء تقريبا قادر على التخلل في الفيلم كما يقدم المنتج بوضوح. نظرا لطبيعة التكنولوجيا ، فإن الزجاج القابل للتحويل ليس واضحا بصريا مثل الزجاج القياسي وقد لا يزال موجودا مع ضباب طفيف. في حين أن الوضوح هو متغير مهم للغاية نعمل من أجله ، فإن درجة الضباب هي مظهر طبيعي للمنتج ، خاصة من منظور زاوي.

كيف الزجاج الذكي جعلت؟

الزجاج الذكي هو مادة جديدة لتزيين المباني تجمع بين الفيلم الذكي والزجاج. هذا الزجاج الذكي الرقائقي هو زجاج مغلف إلكتروني بصري مبتكر يتكون من طبقتين من الزجاج المقوى على الجانب الخارجي ، وفيلم زجاجي ذكي إلكتروني في الوسط ، ومواد مركبة أخرى لتشكيل هيكل يشبه الشطيرة.



كل هذه المواد تلتصق ببعضها البعض بقوة من خلال آلات التصفيح الخاصة ويمكن أن تحقق تأثير صبغة الزجاج الكهربائية الذكية. عند إيقاف تشغيله ، يكون غير شفاف. عند تشغيله ، يتحول إلى شفاف على الفور. إنه زجاج أمان يعمل كشاشة عرض ذكية أيضا.



0000000000 00000000 0000 00000 000000



□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□



0000000000 00000000 0000 0000 000000

معلومات Specification

- سمك الزجاج: أي مزيج من الزجاج المسطح 5 مم إلى 19 مم ، اعتمادا على المنطقة المخصصة للاستخدام.
- مواصفات الزجاج: زجاج مغلف صلب ، زجاج شفاف مقوى ، زجاج مقوى منخفض الحديد ، زجاج ملون مقوى ، وحدات زجاجية معزولة ، زجاج منحنى قابل للتحويل
- أقصى حجم: 2440 × 3660 مم.
- لون الزجاج: واضح ، واضح للغاية ، رمادي ، برونزي ، أزرق ، أخضر ، إلخ
- لون الفيلم القابل للتبديل: الأرجواني والأخضر والبرتقالي والأصفر والأزرق والأحمر والرمادي والأسود ، إلخ
- الشكل: مسطح / منحنى
- تبديل الأوقات: < 2000000 مرة
- جهد التشغيل: 36V / 60V / 110V AC
- درجة حرارة العمل: 40-95 °C
- وقت الاستجابة: > 50 مللي ثانية
- زاوية الرؤية: < 150°
- الحياة النشطة: أكثر من 80000 ساعة مع تشغيل الطاقة
- طاقة محول الطاقة: 30W / 50W / 100W / 200W / 300W
- إدخال محول الطاقة: تيار متردد 100-240 فولت 50/60 هرتز
- كتلة الأشعة فوق البنفسجية: أكثر من 98%
- السعة: 1500 متر مربع / يوم
- الجودة: تخضع ل CE / ASTM / AS / ISO9001 / BS / CE
- وقت الإنتاج: 15 ~ 25 يوما
- تخصيص المتاحة.



فوائد الزجاج الذكي

1. **حماية الخصوصية:** أكبر وظيفة من الزجاج التعتيم الذكي هو وظيفة حماية الخصوصية، والتي يمكن السيطرة على شفافية الزجاج في أي وقت.
2. **وظيفة الإسقاط:** يمكن إسقاط زجاج الخصوصية الكهربائي الزجاجي الذكي في حالة انقطاع التيار الكهربائي.
3. **أمان:** يحتوي زجاج الخصوصية الكهربائي للزجاج الذكي على جميع خصائص زجاج الأمان، حيث يلتصق الفيلم الموجود في الوسط بالزجاج بإحكام ويمكن أن يمنع رذاذ الحطام المؤلم

عند كسر الزجاج. من ناحية أخرى، فإن قوة هذا الزجاج ممتازة أيضا.

4. توفير الطاقة وحماية البيئة: زجاج الخصوصية الكهربائي الزجاجي الذكي يمكن أن يمنع الحرارة ، مع أكثر من 99 ٪ من الأشعة فوق البنفسجية ، وأكثر من 90 ٪ من ضوء الأشعة تحت الحمراء.

5. ميزات عازل للصوت: يمكن أن تمنع جزئيا الضوضاء.

6. أداء مستقر وعمر خدمة طويل: يصل عدد المفاتيح إلى أكثر من 20 مليون ، ويمكن استخدامها لأكثر من 80000 ساعة في الحالة المفتوحة ويمكن استخدامها 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، إلخ، يمكن تخصيصها وفقا لاحتياجات العملاء.

5 مارت الزجاج تطبيق الكهربائية

يمكن استخدام مجموعة متنوعة من الزجاج مثل الزجاج العازل ، الزجاج الرقائقي ، الزجاج الفني ، الزجاج المقاوم للحريق ، إلخ. إنه شفاف عند تشغيله وغير شفاف عند إيقاف تشغيله ، والذي يمكن استخدامه على نطاق واسع في أقسام الغرفة والجدران الستارية والأبواب الزجاجية والنوافذ.



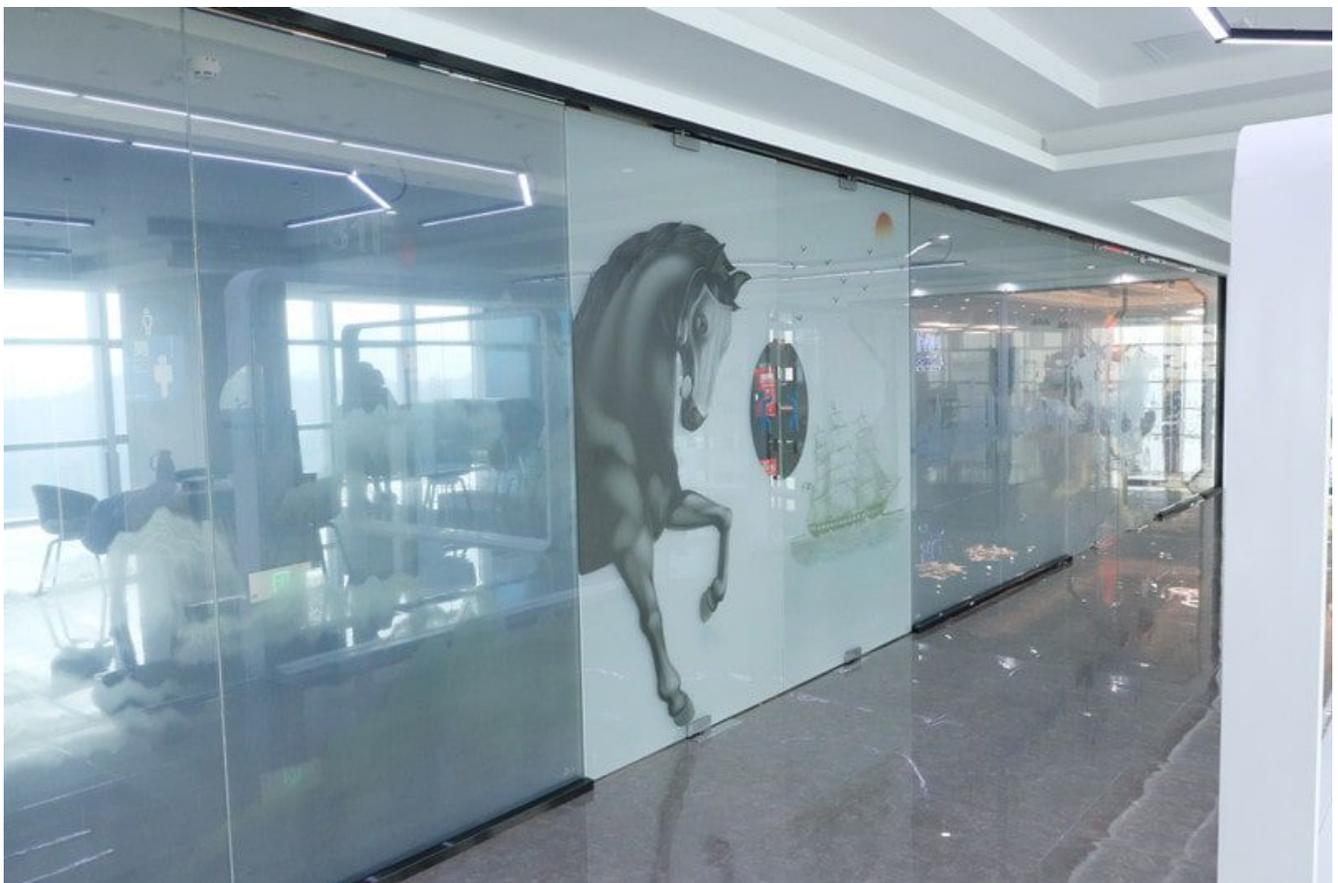
ON กระจกใส กระจกใส กระจกใส กระจกใส กระจกใส



OFF กระจกฝ้า กระจกฝ้า กระจกฝ้า กระจกฝ้า กระจกฝ้า



ON الزجاج الشفاف



OFF الزجاج المظلم

ستائر كهربائية زجاجية ذكية قابلة للتحويل:

للتطبيقات الأخرى ، انقر هنا لعرض المزيد من مقاطع الفيديو الخاصة بنا.

طلبات تقديم العروض

1 ، كم من الوقت يستمر الزجاج الذكي؟

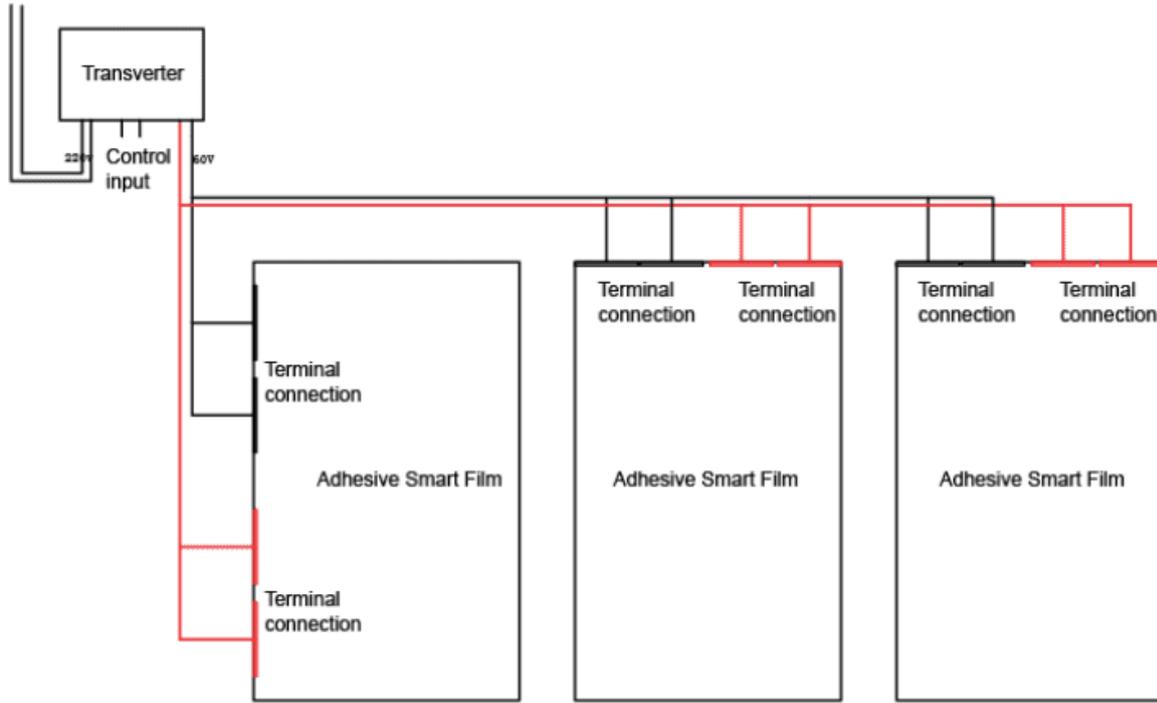
لدينا فيلم الزجاج الذكي الإلكتروني والزجاج الكهربائي الذكي لـون التبدل الأوقات: <2000000 مرات

2 ، ما هي النوافذ الزجاجية الذكية؟

تستخدم النوافذ الزجاجية الذكية الزجاج الذكي للنوافذ ، مع الزجاج الذكي ، يمكنك جعل النوافذ واضحة أو ملونة عند الطلب ، مما يوفر وعدا براحة أفضل وتوفير كبير للطاقة دون ستائر أو كوات تحجب الرؤية.

3 ، كيف يبدو مخطط الأسلاك الزجاجية الذكية؟

- الخطوة 1: يحتوي كل كوب على قضيب حافلة وسلوك قصير عليه.
- استخدم لحام الأسلاك العادي للاتصال بالسلوك الموجود.
- الخطوة 2: الاتصال بالطاقة.
- الخطوة 3: جمع عدة زجاج في محول واحد.



4 ، كم عدد أنواع الزجاج الذكية؟

هناك ثلاثة أنواع رئيسية من الزجاج الذكي في السوق: الزجاج الذكي الكهروكرومي ، الزجاج الذكي الحراري والزجاج الذكي الفوتوكرومي. ونحن أساسا إنتاج الزجاج الذكي الكهروكرومي.

5 ، ما هو فيلم الزجاج الذكي الكهربائي ذاتي اللصق؟

يوفر فيلم الزجاج الذكي الكهربائي ذاتي اللصق للعملاء حلا بسيطا لإضافة تأثير تعتيم على الزجاج الحالي ، والذي يمكن تثبيته على سطح الزجاج الحالي لتحقيق وظائف فريدة.

6 ، هل الزجاج الذكي يستحق كل هذا العناء؟

قد لا يكون الزجاج الذكي هو الأنسب لكل مشروع أو تطبيق ، ولكن تم

استخدامه بنجاح لسنوات ، وقد فعل العديد من الخبراء .

توفر منتجات الزجاج الكهربائي الذكية خصوصية فورية بفضل تقنية صبغ الزجاج الكهربائي الذكي. ينتقل الزجاج الذكي والفيلم الذكي من شفاف إلى غير شفاف بنقرة زر واحدة ، مما يضيف سرعة وتحكما غير مسبوقين إلى الإجراءات الأمنية في المدارس والمباني الحكومية والمطارات والإعدادات العسكرية.

أعتقد أن الإجابة هي نعم!

7 ، ما هي تكلفة الزجاج الكهربائي؟

ستتأثر تكلفة الزجاج الكهربائي بعدة عوامل ، مثل:

- لون الزجاج؛
- حفر ثقوب أم لا؛
- الأحجام: كما أنها سوف تؤثر على معدل القطع؛
- الكمية: كمية كبيرة، أرخص سعر؛
- معالجة أخرى: إذا لزم الأمر معزولة ، مطبوعة بالشاشة الحريرية ، إلخ

[شنتشن التنين الزجاج](#) هو المورد الدولي للزجاج الذكي. املاً نموذج الاتصال أدناه ، أينما كنت في العالم ، سيكون أحد فريقنا على اتصال لتقديم المشورة بشأن أفضل حل زجاجي ذكي لاحتياجاتك.