

7 الاختلافات على الانترنت LOW-E الزجاج VS دون اتصال LOW-E الزجاج



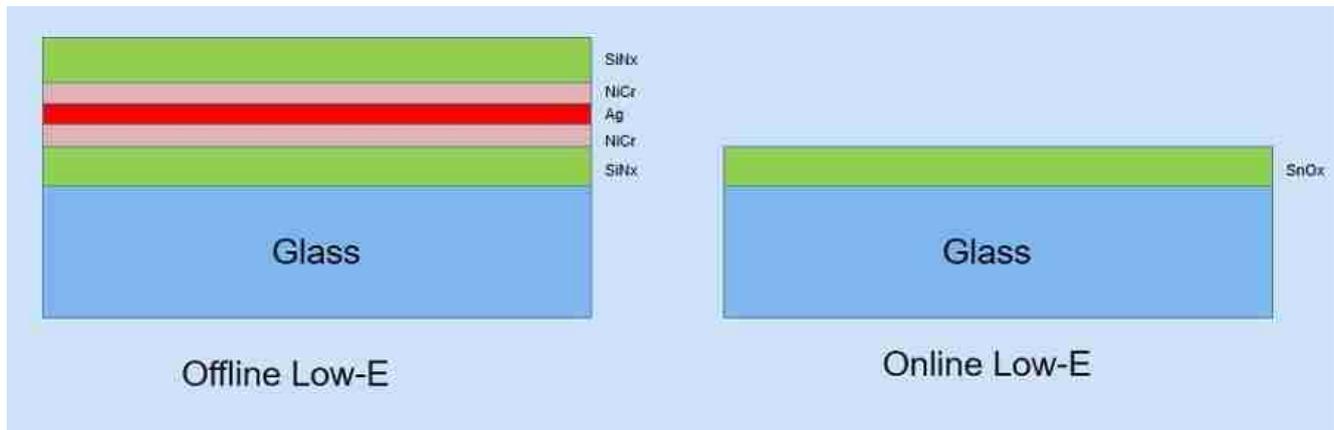
1. عملية الإنتاج

يتم إنتاج الزجاج المنخفض على الانترنت بعد عملية الزجاج المصقول عن طريق رش محلول كيميائي مع مركبات القصدير باعتباره المكون الرئيسي على سطح الزجاج الساخن لتشكيل طبقة واحدة من أكسيد القصدير (SnO_2) فيلم مركب مع وظيفة معينة الإفلام منخفضة.

غير متصل منخفض-E الزجاج

مصنوع في منطقة كبيرة من الزجاج خط الطلاء، وذلك باستخدام طريقة فراغ التخبث المغناطيسي إلى الفضة بصبق موحد (Ag) وغيرها من المعادن والمركبات المعدنية على سطح الزجاج. وهو يتألف من ما لا

يقبل عن أربع طبقات الأفلام مع فيلم الفضة النقية بين فيلمين أكسيد المعادن. يوفر فيلم أكسيد المعدن الحماية للطبقة الفضية ويعمل كطبقة وسيطة لضبط مظهر اللون و الإرسال الخفيف.



الخصائص البصرية E-الخصائص البصرية E VS الخصائص البصرية الخصائص البصرية الخصائص البصرية الخصائص البصرية

2. متنوعة والمظهر

على الانترنت Low-E الزجاج ليس لديها العديد من الخيارات من الألوان والأداء. المعلمات مثل الإرسال و انعكاس غير قابل للتعديل.

غير متصل منخفض-E الزجاج لديها مجموعة متنوعة من الخيارات، مثل ارتفاع، متوسطة، وانخفاض الإرسال وفقا لخصائص المناخ المختلفة. غير متصل Low-E الزجاج والألوان الغنية والمتنوعة، المعلمات مثل الإرسال والانعكاسية يمكن تعديلها وفقا لمتطلبات التصميم، وطبقة الزجاج غير متصل Low-E الفيلم هو أكثر اتساقا، واللون هو أكثر طبيعية، وأنه يقدم تأثيرات بصرية مختلفة عندما ينعكس ضد الشمس من قبل الطقس المختلفة.



التي تتميز بخصائصها الفريدة في توفير الحماية من الأشعة فوق البنفسجية.

3. معلمات الأداء

الطيف من الزجاج المنخفض E على الانترنت يظهر خصائص الفيلم موصل أكسيد القصدير، في حين أن الطيف من الزجاج منخفضة E حاليا يظهر خصائص كل من الفضة والقصدير أكسيد مركب الفيلم، وكلاهما لديه انتقال جيد للضوء المرئي والضوء القريب من الأشعة تحت الحمراء.

حاليا LOW-E الزجاج لديها انعكاس أعلى بكثير وأقل امتصاص & انعكاس أعلى من الأشعة تحت الحمراء البعيدة من السابق. لذلك، بالمقارنة مع الزجاج منخفضة E على الانترنت، دون اتصال الزجاج المنخفض E لديه معامل التظليل منخفضة للغاية ومنخفضة للغاية لـ القيمة.



焱龙玻璃
DRAGON GLASS

Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd

Glass Performance Data

Configuration	Visible light T%	Visible light Rout%	Visible light Rin%	Solar energy T%	Solar energy Rout%	SC	SHGC	NFRC U-Value Sum	NFRC U-Value Vin.	European U-Value
8mm online Low-E	81	12	11	67	11	0.82	0.71	2.95	3.76	5.67
6mm clear single Low-e + 12A + 6mm clear	46	22	10	29	24	0.41	0.36	1.82	1.82	1.81
6mm clear double Low-e + 12A + 6mm clear	57	9	11	28	26	0.38	0.33	1.67	1.70	1.66

VS Offline Low-E 00000000 000 E 00000000 000000 0000 000000
000000 0000 000000

4. تقنية والتكلفة

تكنولوجيا الإنتاج من الزجاج على الانترنت Low-E ينتمي إلى طلاء الكيمائية، والمعدات وعملية بسيطة نسبيا، وتكلفة الإنتاج من المنتج الزجاجي منخفضة نسبيا.

تكنولوجيا الإنتاج من الزجاج منخفضة E حاليا ينتمي إلى طلاء التفريغ المغناطيسي عالية فراغ، والمعدات وعملية تتطلب عمليات من ذوي الخبرة والدعم التقني. تكلفة الإنتاج مرتفعة نسبيا.



□□□□□ □□□ E-□□□□□ □□□□ □□

5. تطبيقات المنتج

في العديد من البلدان، على الانترنت Low-E الزجاج يستخدم أساسا للمباني منخفضة الارتفاع. وذلك لأن على الانترنت Low-E الزجاج يمكن استخدامها في لوحة واحدة، والسعر هو أرخص نسبيا. سيتم اعتماد الزجاج المنخفض-E غير متصل في الغالب كزجاج معزول أو منتجات مركبة أخرى ذات أداء ممتاز وسعر مرتفع نسبياً، والذي يستخدم في المباني الراقية مثل المباني التجارية.



E □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

6. استقرار المنتج

بعض الناس لا تزال تقلق من أن حاليا منخفض- E طلاء الزجاج سيكون لها مشكلة أكسدة الفضة. في واقع الأمر، تظهر نتائج البحوث والبيانات التجريبية أن الطبقة الفضية داخل الزجاج المعزول مع بيئة الغاز الجاف لن تتأكسد على الإطلاق. على مدى السنوات ال 20 الماضية من التطبيق غير متصل Low-E، وتبين لنا التجربة أن الزجاج العازلة منخفضة E دون اتصال هو منتج مستقر على المدى الطويل.



□□□□ □□ E-□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□

7. قابلية العمل

على الانترنت منخفض ه الزجاج لديها قابلية جيدة للمعالجة، ويتطلب فقط معدات إنتاج بسيطة، وجيدة لعملية هدأ، وليس من السهل أن يسبب نقطة الصفر. ويمكن أن تكون عازمة وخفف أو تستخدم [على الانترنت](#)

منخفضة e الزجاج مغلفة. الزجاج المنخفض e حاليا لديه متطلبات أعلى على مصنع معالجة الزجاج، مثل متطلبات أعلى من آلة التهئة المشغلين والخبرات العملية، ومتطلبات عالية من نقاء المياه، الخ. بالنسبة لعملية الزجاج العازلة، يجب أن تكون جودة الفواصل الألمنيوم، وتسرب الألمنيوم، وتسرب البيوتيل (التسرب الأول)، وتسرب السيليكون (التسرب الثاني) عالية جدًا أيضًا! خلاف ذلك، قد يتأكسد دون الزجاج المنخفضة e واللون كذلك.



□□□□□□ □□□ □□□ Low-E □□□□□□

هل لديك آراء أخرى؟ مرحبا بكم في مشاركة تعليقاتكم أو استفساراتكم!