7 أنواع من الأداء الممتاز توفير الطاقة الزجاج

كما يشار إلى الزجاج الموفر للطاقة على أنها الزجاج الموفرة للطاقة. بل هو نوع من الزجاج الذي يمكن أن يمنع نقل الحرارة عن طريق النوافذ أو الواجهة، الخ. هنا أدناه سوف نقدم لك عدة أنواع من الزجاج الموفر للطاقة. مرحباً بكم في مناقشة هذا الأمر معنا في أي وقت.

1، على الانترنت منخفضة ه طلاء الزجاج

يُطلق على هذا النوع من الزجاج **المطلي low e** **أيضًا زجاج low e مطلي بالصلب** . يتم إنتاجه من قبل أساليب القلب والأوعية الدموية التي المبدأ الذي يقوم طلاء رذاذ أثناء إنتاج الزجاج العائمة. الطلاء يتمسك بقوة إلى سطح الزجاج.

على الانترنت منخفضة ه طلاء مزايا الزجاج هو أنه يمكن استخدامها كألواح زجاجية واحدة خفف، كنت خالية من القلق من الطلاء سيتم

أكسدة أو التآكل. فهو يوفر أداءً جيدًا للطاقة في حين يمكن أن يحافظ أيضًا على التكلفة في الميزانية.

العيوب الرئيسية للزجاج طلاء منخفضة على الانترنت هو أنه يفتقر إلى ألوان التنوع. في وقت ما سيتم تقييد تصميم المهندس المعماري من قبل هذا.

2 ، زجاج طلاء عاكس للطاقة الشمسية

يتم إنتاج زجاج الطلاء العاكس للشمس بواسطة خطوط رش مغناطيسية كبيرة المساحة ، والتي تسمى أيضًا **الطلاء غير المتصل بالإنترنت** ، أو **الطلاء الناعم** . وهو أساس على طريقة PVD. عندما يكون الزجاج خارج من خط تعويم. يتم نقله إلى خط الطلاء. بعد طلاء SiNx وبعض الطبقات المعدنية ، وتشكيل وظيفة طلاء عاكسة للطاقة الشمسية.

Solar reflective coating glass can also be used as a single tempered glass panel. It can offer different colors of reflection colors but its energy saving function is not as good as online low e glass.

3، واحد الفضة منخفضة ه طلاء الزجاج

يتم إنتاج هذا النوع من الزجاج ه منخفضة بنفس الطريقة كما الزجاج طلاء عاكسة الشمسية. الفرق الوحيد هو أنه يحتوي على طبقة فضية كطبقة دالة. كما نعلم جميعا، الفضة يمكن أن تعكس تقريبا كل الحرارة من الإشعاع الشمسي. ولكن أيضا بسبب هذه الطبقة وظيفة الفضة، عندما يتعرض للهواء لفترة طويلة، وسوف يكون أكسدة بسهولة وجعل عطل الزجاج e منخفضة وتصبح سوداء غامضة. لذلك هذا الزجاج المنخفض دون اتصال e يتوفر فقط للزجاج المعزول المزدوج أو ثلاثية

بنية الزجاج المعزول.

المزايا: مجموعة متنوعة من تصميم الألوان. أعلى وظيفة توفير الطاقة. وعازل للصوت.

4، مزدوجة الفضة منخفضة ه طلاء الزجاج

مزدوجة الفضة منخفضة ه طلاء الزجاج يشبه واحد منخفض ه طلاء الزجاج لكنه يحتوي على 2 طبقات من طبقة الفضة التي يمكن أن تعزز وظيفة توفير الطاقة مما يجعلها أكثر كفاءة في استخدام الطاقة. كما يجب استخدامه كبنية زجاجية معزولة لمنع الأكسدة.

5، ثلاثية الفضة منخفضة ه طلاء الزجاج

ثلاثية الفضة منخفضة ه طلاء الزجاج يوفر وظيفة توفير الطاقة المدقع لكنه لا يزال غير مستقر للسيطرة على لون عاكس. وتكلفة الإنتاج من هذا النوع هي أيضا عالية جدا. لذلك فقط عندما يكون المصممين متطلب عالية للغاية لبيانات الأداء ، لا يقترح هذا النوع من الزجاج الطلاءي. عندما وجهة نظر من زاوية واجبة، فإنه سيتم إظهار اللون "المحمر" الذي ليس جيدا يبحث على الإطلاق.

6, Double insulated low e glass

كما ذكر أعلاه، دون اتصال منخفضة ه طلاء الزجاج يجب أن تستخدم كتكوين الزجاج المعزول المزدوج. وسوف تحمي طبقات وظيفة الفضة،

كما يقدم وظائف إضافية مثل عازل للصوت، وانخفاض لا-القيمة، الخ. في بعض الأحيان، سيتم اعتماد غاز الأرجون لحقن في الزجاج المعزول المزدوج لجعل أدائها أفضل.

7، الثلاثي معزولة منخفضة ه الزجاج

أداء الزجاج المعزول الثلاثي أفضل من الزجاج المعزول المزدوج. يستخدم هذا النوع من الهياكل في الغالب في المناطق شديدة البرودة مثل روسيا وكندا ونيوزيلندا ومنغوليا والنرويج وأيسلندا ، إلخ.

Energy saving glass performance

من بين جميع الزجاج الموفر للطاقة المذكور أعلاه ، سيجعل جدول بيانات الأداء النموذجي أكثر وضوحًا لفهمك:

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 Win.	European U-Value
8mm online Low E	81	12	11	67	11	0.82	0.71	2.95	3.76	5.67
6mm solar reflective coating glass	54	21	15	49	14	0.69	0.60	5.15	5.72	5.73
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	46	22	10	29	24	0.41	0.36	1.51	1.53	1.47
6mm clear triple Low e + 12A + 6mm clear	53	11	17	20	35	0.28	0.24	1.54	1.54	1.39
6mm clear Low e + 12A + 6mm clear+ 12A + 6mm clear	41	22	16	25	21	0.37	0.32	1.32	1.38	1.34

Shenzhen Dragon Glass energy saving glass ltd performance data

شنتشن التنين الزجاج هي شركة المحدودة توفير الطاقة المهنية زجاج منذ عام 1994. نبدأ إنتاج منخفضة ه طلاء الزجاج منذ عام 2009. وقد شهدت بياناتنا أداء الزجاج توفير الجودة من قبل الوقت والعملاء في جميع أنحاء العالم. الآن يمكننا أن نقدم لك تصميم قدرة على اللون أو بيانات الأداء. أيضا، منتجات النوافذ الزجاجية الموفرة للطاقة

متوفرة.

أدناه هو لدينا منطقة كبيرة منخفضة خط الطلاء ه.

توفير الطاقة الزجاج ويندوز خط إنتاج

لدينا أيضا فريق مراقبة الجودة قوية للتأكد من جودة الزجاج الطلاء لدينا:

SDG energy saving glass ltd color uniformity inspection

فحص الأداء البصري

مساحة كبيرة من الزجاج ورقة الطاقة توفير تخزين الزجاج:

منخفضة ه والطاقة الشمسية عاكسة طلاء أوراق كبيرة التعبئة .

توفير الطاقة منتجات النوافذ الزجاجية

!Welcome for Free Inquiry Now