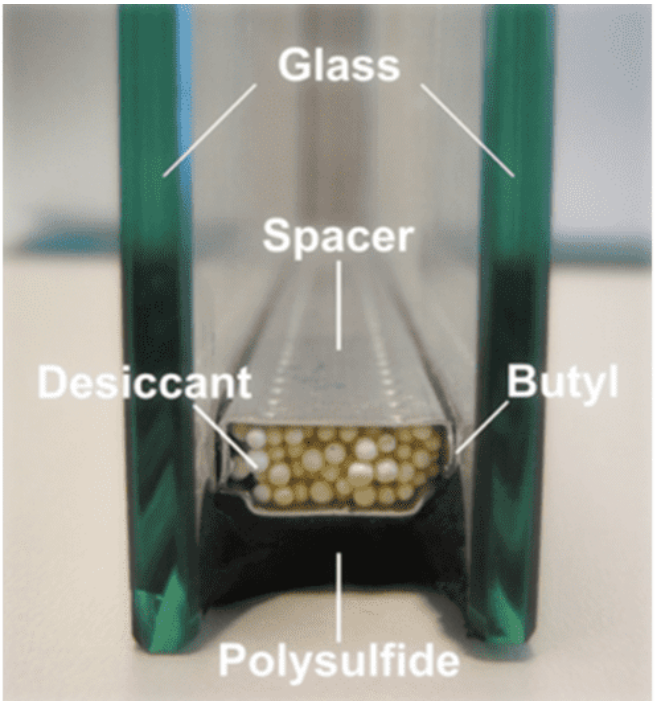
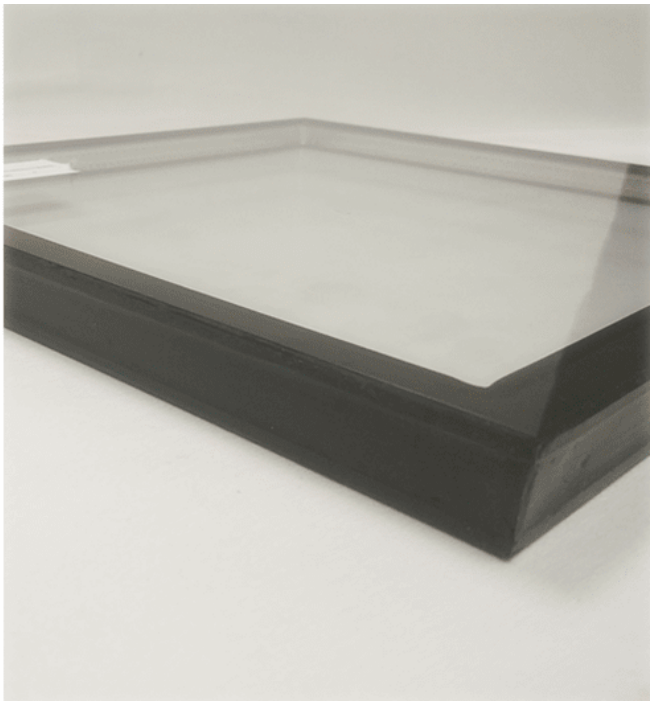
الصين 5 + 5 + 9A نوعية ممتازة منخفضة ه زجاج مزدوج النوافذ الموفرة للطاقة الزجاج الموردين

1 ، ما هو 5 + 5 + 9A نوافذ زجاجية مزدوجة منخفضة؟

تتكون النوافذ الزجاجية المزدوجة 5 + 5 + 9A من لوحة زجاجية منخفضة 5 مم وزجاج مقسى 5 مم مفصول بفاصل هواء من الألومنيوم 9 مم. يتم توصيل مباعد الهواء أولاً بالزجاج مع مادة مانعة للتسرب من البوتيل ، ثم يتم ختمها بشكل مزدوج باستخدام مانع التسرب الهيكلي. هذا النوع من الهيكل هو تحقيق **وظيفة توفير الطاقة،**

فضلا عن **وظيفة عازل للصوت.**





Glass
Spacer
Desiccant
Butyl
Polysulfide

9A + 5 + 5 نوافذ زجاجية مزدوجة منخفضة

2 ، كيف تعمل النوافذ الزجاجية المزدوجة 9A + 5 low e + 5؟

خلال

فصل الصيف

، الحرارة الشمسية هي مصدر الحرارة الرئيسي لدرجة حرارة الغرفة ، 9A + 5 + 5 ه مزدوجة النوافذ المزجج يمكن أن تعكس معظم الحرارة الشمسية ، مما يجعل من ضوء الشمس “

بارد الضوء

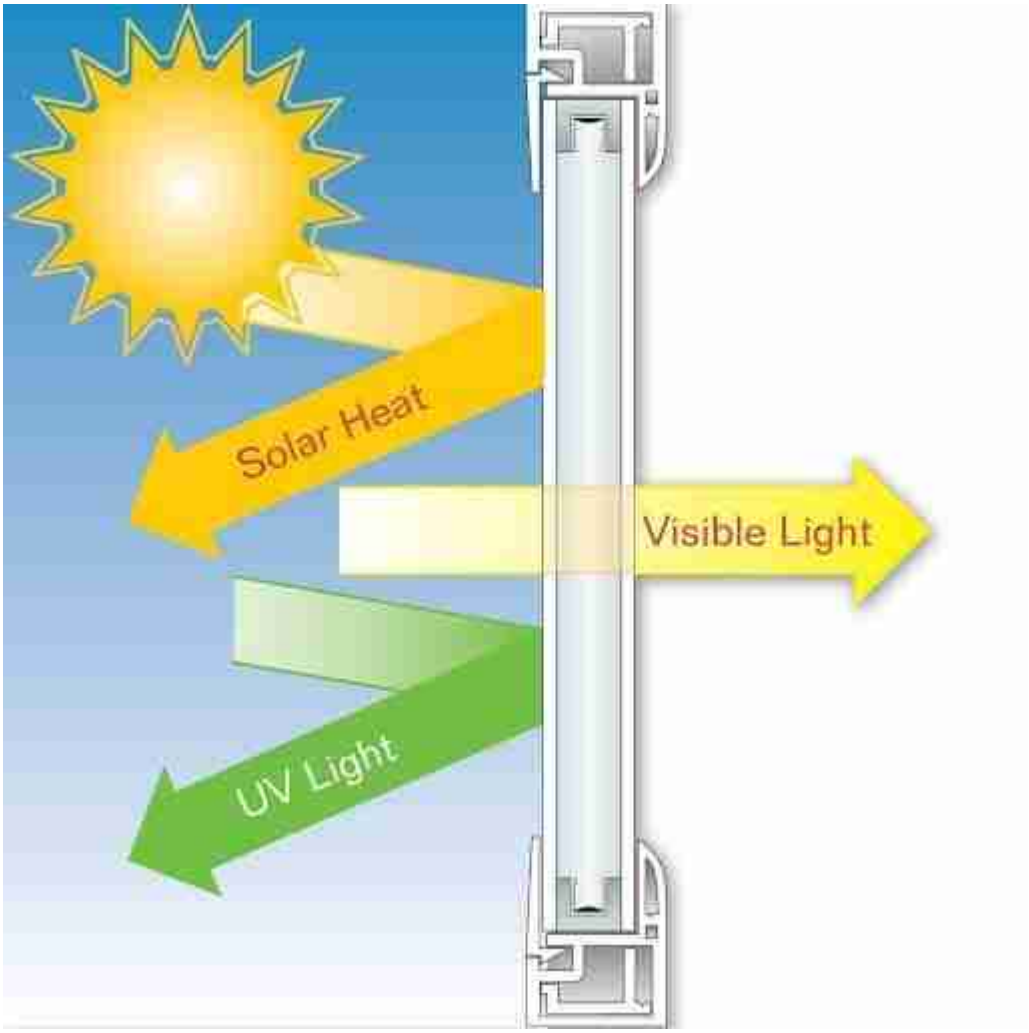
” وتوفير طاقة مكيف الهواء. في

فصل الشتاء

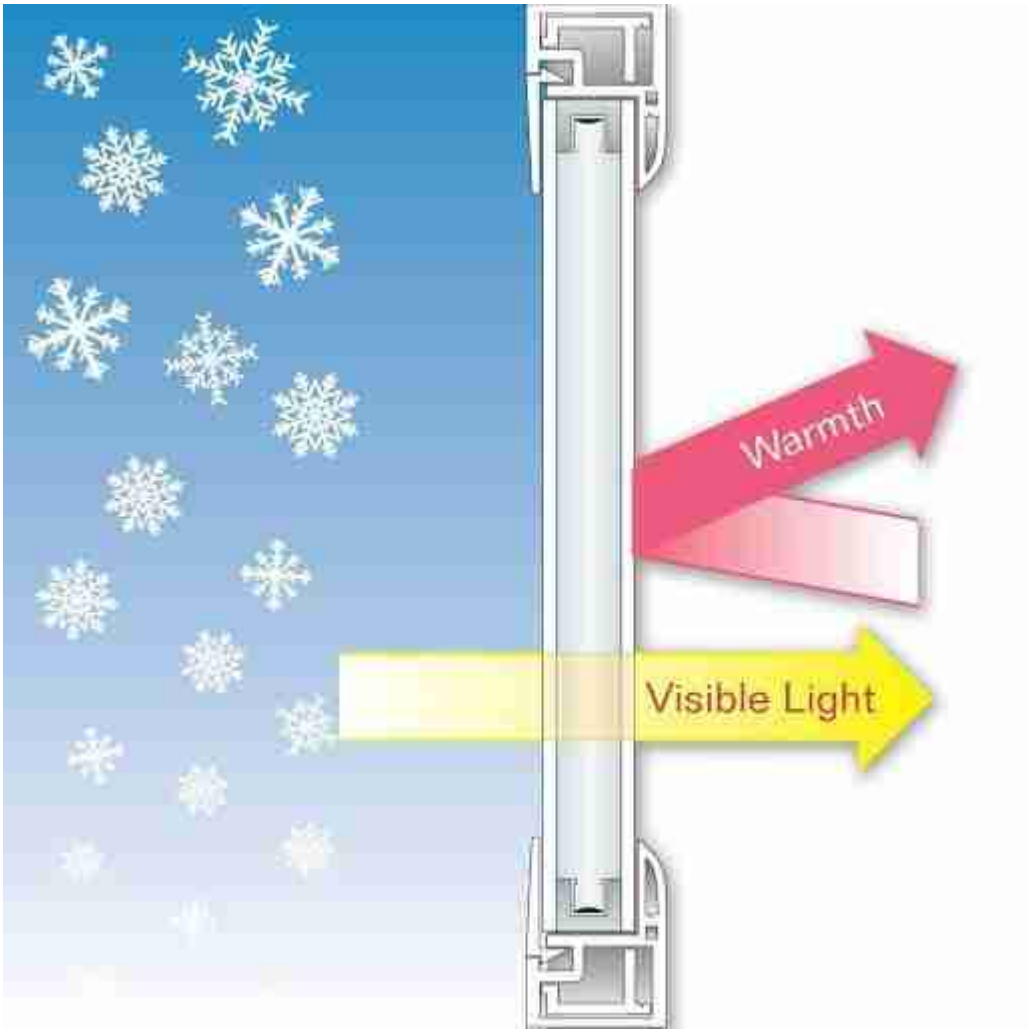
، وبالقرب من وأضواء حمراء بعيدة الأوسط المشتعلة هي الدفء الرئيسي لدرجة حرارة الغرفة ، و5 + 5 + 9A منخفضة ه النوافذ المزجج المزدوج سوف تعكس معظم الضوء الأحمر في الداخل وتوهج

الحفاظ على الحارة

الداخلية. كما تظهر الصورة أدناه:



Reflect most of the solar heat in the Summer



[illegible]

3 ، هل تستحق النوافذ الزجاجية المزدوجة ذلك؟

وفقًا لعمليات التفتيش والتحقيق الأخيرة ، وجد الناس أن النوافذ ذات الزجاج المزدوج يمكن أن توفر **الكهرباء على** النحو التالي:

Simulation calculation of energy saving effect

Glass position	Area	Solar in Winter		Solar in Summer		5+9A+5 clear double glazed		5+9A+5 low e double glazed	
		Time	Angle	Time	Angle	Power consume (winter)	Power consume (summer)	Power consume (winter)	Power consume (summer)
Skylight	0	4	75	7	85	0	0	0	0
East	1000	3	50	3.5	40	104905	84971	70734	51391
South	1000	3	70	5.5	85	132122	29239	86689	18720
West	1000	4	50	5	40	85517	114057	59368	68441
North	1000	0	-	7	-	163072	17105	104832	11607
Total	4000					485616	245372	321623	150159
Electricity Power(RMB)						730988		471782	

تأثير توفير الطاقة للنافذة الزجاجية المزدوجة المنخفضة

ناهيك عن النوافذ الزجاجية المزدوجة يمكن أن يكون لها وظيفة عازلة للصوت والتي يمكن أن تضمن لك بيئة صامتة للقراءة والنوم. قارن التكلفة الإضافية للنوافذ الزجاجية المزدوجة Low-E مع الزجاج المقسى الفردي ، فهي بالتأكيد تستحق ذلك!

4 ، كيف تصنع النوافذ الزجاجية المزدوجة 5 + 9A + 5 low e؟

شنتشن التنين الزجاج كشركة مصنعة مهنية للنوافذ ذات الزجاج المزدوج ، توفر معالجة النوافذ الزجاجية المزدوجة على النحو التالي:

1. Cut the 5mm clear glass and 5mm low e glass to custom sizes;
2. Do the edgework for the 5mm clear glass & 5mm Low-E glass, sometimes during this process, we will delete the edge film of the 5mm low e glass to ensure no exposure of Low-E film to the air;
3. انقل الزجاج الشفاف 5 مم إلى الفرن ، والزجاج المنخفض 5 مم أيضًا (تختلف حالة الفرن) ؛
4. After tempering, both 5mm clear glass and 5mm low e glass are sent to the insulating line for the double glazing process;
5. التعبئة قوية من الخشب الرقائقي قبل التسليم.

كما في الصورة أدناه توضح العملية بالتفصيل:

[illegible]

5 ، كيف هي 5 + low e + 9A نافذة زجاجية مزدوجة قيمة u؟

تتأثر قيمة **U بالعديد من العوامل مثل أنواع طلاء** Low-E ، وألوان زجاج الركيزة ، وفاصل الهواء ، والأرجون أو الكريبتون أو الهواء ، إلخ.

فيما يلي بعض الأنواع النموذجية للنوافذ الزجاجية المزدوجة 5 + 9A + 5 low e للرجوع إليها:

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.
5mm SDG-I+ 9A + 5mm clear	72	10	12	46	18	0.62	0.54	2.05	2.06
5mm SDG-II+ 9A + 5mm clear	62	11	12	40	14	0.57	0.50	2.03	2.04
5mm SDG-IIII+ 9A + 5mm clear	56	20	10	34	21	0.48	0.42	2.01	2.02
5mm SDG-IV+ 9A + 5mm clear	48	22	10	29	24	0.42	0.37	2.02	2.03
5mm SDG-V+ 9A + 5mm clear	46	29	12	28	31	0.40	0.35	2.03	2.04

. [illegible]

يمكنك اختيار أفضل واحد للمبنى الخاص بك. أو يمكنك الاتصال بنا **لتخصيص بيانات الأداء**
وفقا لمتطلبات المهندسين المعماريين.

6 ، كيف نضمن جودة النوافذ الزجاجية المزدوجة 5 + low e + 9A؟

شنتشن التنين الزجاج كشركة مصنعة مهنية للنوافذ الزجاجية المزدوجة low e منذ عام 1994 ، لديها نظام صارم لمراقبة الجودة لفحص واختبار منتجات النوافذ الزجاجية المزدوجة.

RTS-4型四探针测试仪
FOUR PROBES TECH

Low e طلاء الزجاج فحص مراقبة الجودة

Also, we have a very complete QC team to inspect each process such as cutting, edging, tempering, insulating, packing, etc .to ensure no flaws during processing

Size checking
Surface checking
Strong light checking
Stress checking
Distortion checking
packing checking
Strong packing

الاختبار والتفتيش خلال كل عملية .

إلى جانب ذلك ، حصل زجاجنا المزدوج على شهادات IGCC & CE.

Therefore we can be [redacted] our quality is superb before sending it to our clients.

7 ، ما هي تكلفة النوافذ الزجاجية المزدوجة 5 + 5 + 9A؟

ستتأثر تكلفة النوافذ ذات الزجاج المزدوج 5 + 5 + 9A بعدة عوامل:

1. **الحجم:** نظرًا لأنه سيؤثر على معدل قطع المواد الخام ، فإن الحجم الزائد سيكلف رسومًا إضافية ؛
2. **الكمية:** كمية أكبر ، مشاركة أقل في التكلفة ؛
3. injection [Argon gas](#);

4. أ**نواع Low-e:** مثل Low-E الفردي ، أو Low-E الثلاثي أو عاكس للطاقة الشمسية ، إلخ
5. **هل تحتاج إلى إط**ارات من الألومنيوم أم لا ؛
6. **Glass substrate colors**: clear, low iron, or tinted glass .will be subject to different costs

Therefore, if you would like to know the accurate double glazed window cost, welcome to send your inquiry and get a free quotation now!