

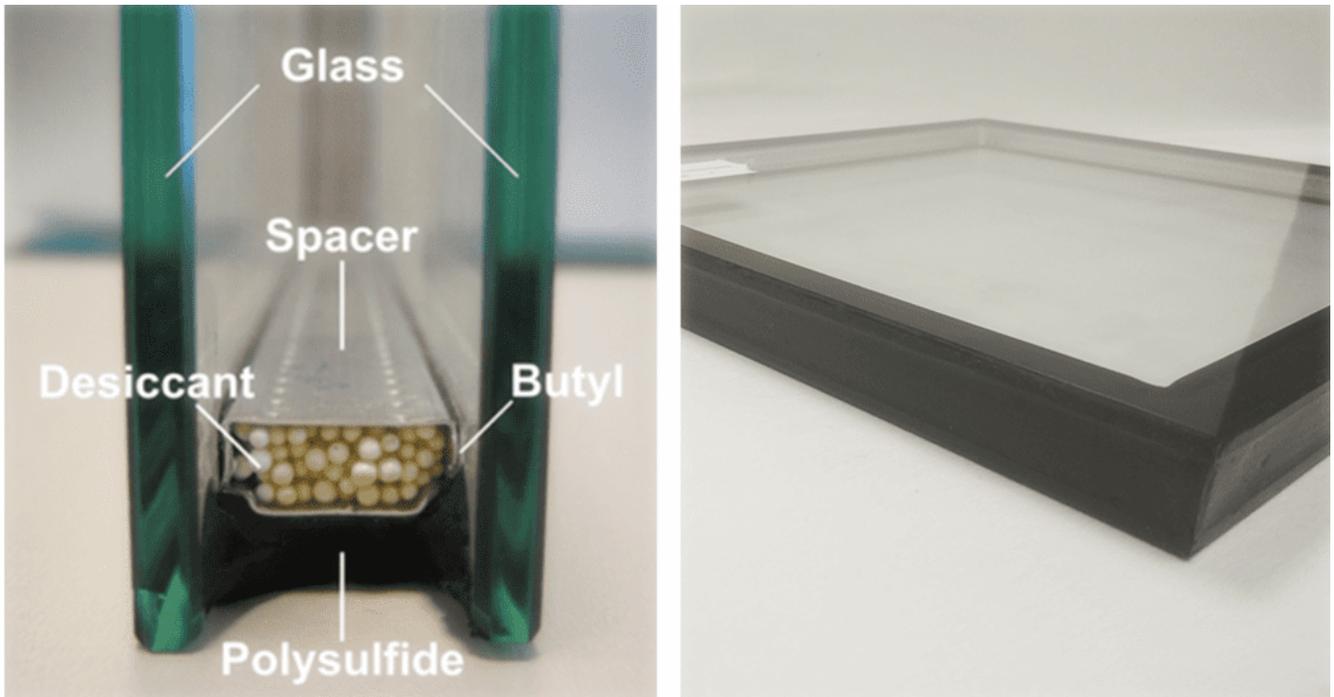
China 5 + 9A + 5 proveedores de vidrio de ahorro de energía de ventanas de doble acristalamiento de baja emisividad de excelente calidad



1, ¿Qué es 5 + 9A + 5 ventanas de doble acristalamiento de baja emisividad?

Las ventanas de vidrio de doble acristalamiento 5 + 9A + 5 consisten en un panel de vidrio de baja emisividad de 5 mm y un vidrio templado de 5 mm separados por un espaciador de aire de aluminio de 9 mm. El espaciador de aire se junta primero

con vidrio con sellador de butilo y luego se sella doblemente con sellador estructural. Este tipo de estructura es para lograr **la función de ahorro de energía,** así como **la función de insonorización.**



5 + 9A + 5 ventanas de doble acristalamiento de baja emisividad

2, ¿Cómo funcionan las ventanas de doble acristalamiento 5 + 9A + 5 low e?

Durante el **verano,**

el calor solar es la principal fuente de calor para la temperatura ambiente, 5 +9A +5 ventanas de doble acristalamiento e baja e pueden reflejar la mayor parte del

calor solar, haciendo de la luz solar una

«**luz fría**»

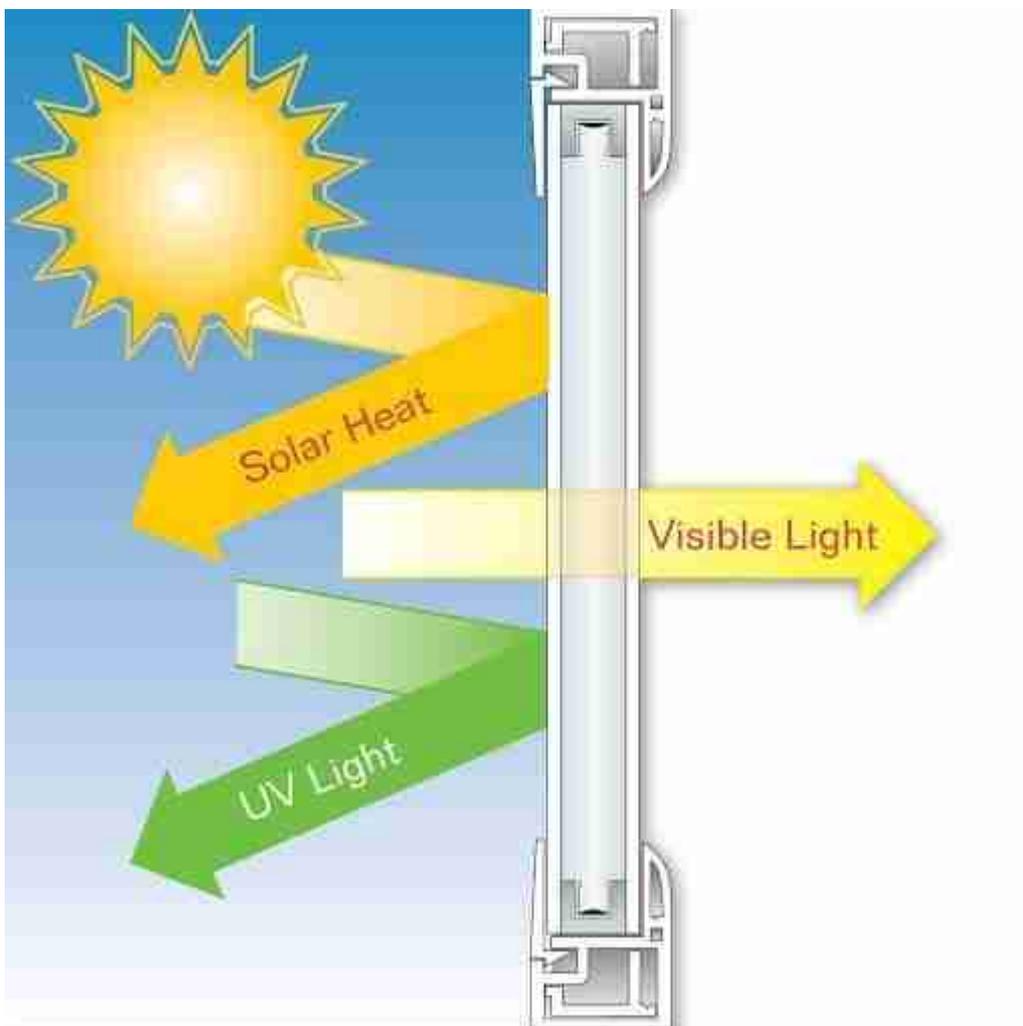
y ahorrando la energía del aire acondicionado. En

invierno,

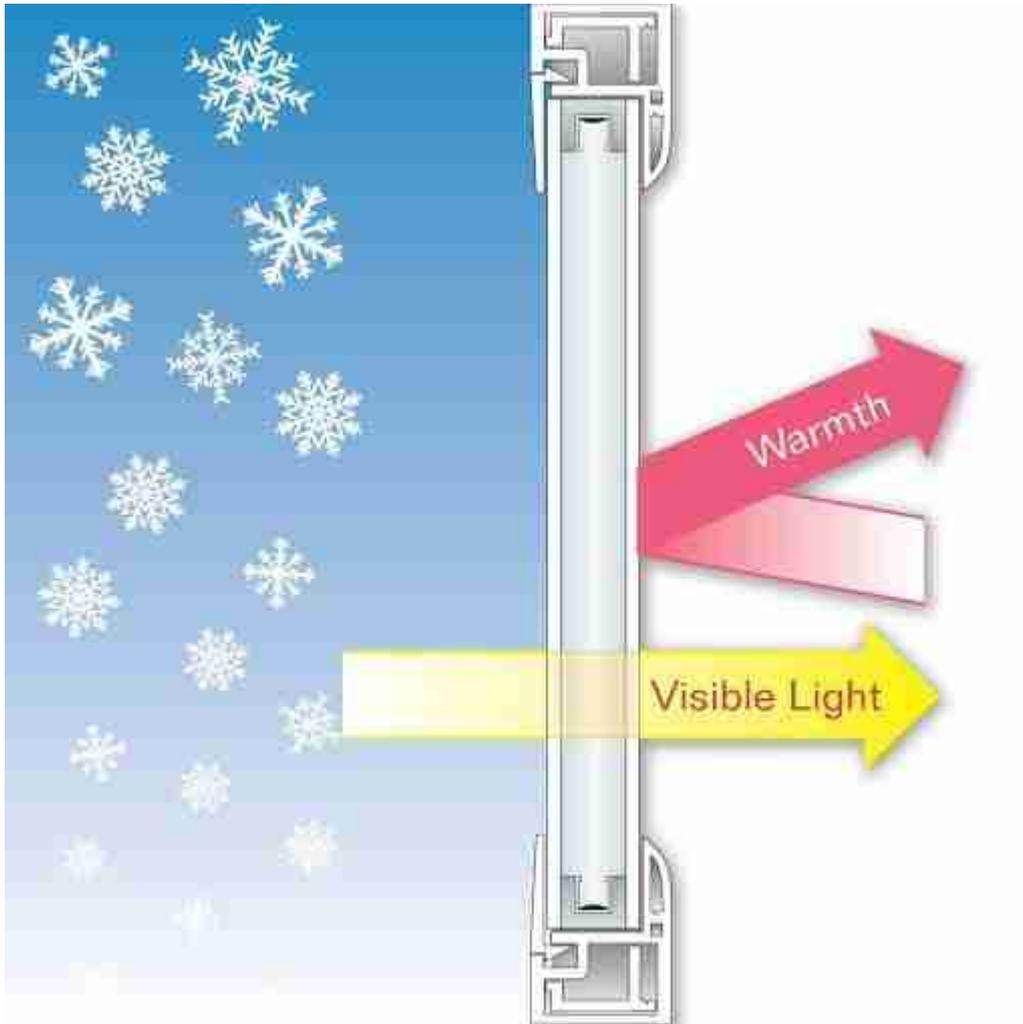
las luces acampanadas cercanas y rojas medias son la calidez principal para la temperatura ambiente, las ventanas de doble acristalamiento 5+9A+5 de baja e reflejarán la mayor parte de la luz roja de la bengala en el interior y

mantendrán el

interior cálido. Como muestra la siguiente imagen:



Reflect most of the solar heat in the Summer



Mantente caliente durante el frío invierno.

3, ¿Merecen la pena las ventanas de doble acristalamiento?

Según una inspección e investigación reciente, la gente descubrió que las ventanas de doble acristalamiento pueden **ahorrar electricidad** de la siguiente manera:

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	

Efecto de ahorro de energía de la ventana de doble acristalamiento de baja emisividad

Y mucho menos las ventanas de vidrio de doble acristalamiento pueden tener una función de insonorización que puede asegurarle un ambiente silencioso para leer y dormir. Compare el costo adicional de las ventanas de vidrio de doble acristalamiento Low-E con el vidrio templado simple, definitivamente vale la pena!

4, ¿Cómo se fabrican las ventanas de doble acristalamiento 5 + 9A + 5 low e?

[Cristal del dragón de Shenzhen](#) como fabricante profesional de ventanas de doble acristalamiento, proporciona el procesamiento de ventanas de doble acristalamiento de la siguiente manera:

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. Transfiera el vidrio transparente de 5 mm al horno y

también el vidrio de baja emisividad de 5 mm (el estado del horno es diferente);

4. After tempering, both 5mm clear glass and 5mm low e glass are sent to the insulating line for the double glazing process;
5. Embalaje fuerte de madera contrachapada antes de la entrega.

Como la siguiente imagen muestra el proceso en detalle:



Proceso de producción de vidrio de doble acristalamiento

5, ¿Cómo es el valor u de la ventana de doble acristalamiento 5 + 9A + 5 low e?

El valor U está influenciado por muchos factores, como los tipos de recubrimiento Low-E, los colores del vidrio del

sustrato, el espaciador de aire, argón o criptón o aire, etc.

A continuación se muestran algunos tipos típicos de 5 + 9A + 5 ventanas de vidrio de doble acristalamiento de baja emisividad u valor de referencia:



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 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-III+ 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

Datos de rendimiento del vidrio que ahorra energía .

Puede elegir el mejor para su propio edificio. O puede ponerse en contacto con nosotros para

personalizar los datos de rendimiento

según los requisitos de los arquitectos.

6, ¿Cómo aseguramos la calidad de las ventanas de doble acristalamiento 5 + 9A + 5 low e?

[Cristal del dragón de Shenzhen](#) como fabricante profesional de ventanas de doble acristalamiento de baja emisividad desde 1994, cuenta con un estricto sistema de control de calidad para inspeccionar y probar los productos de ventanas de doble acristalamiento.



Inspección de control de calidad de vidrio con revestimiento de baja emisividad

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.



Pruebas e inspecciones durante cada proceso.

Además, nuestro vidrio de doble acristalamiento ha pasado las certificaciones IGCC y CE.



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

7, ¿cuánto cuestan las ventanas de doble acristalamiento 5 + 9A + 5 low e?

El costo de la ventana de doble acristalamiento 5 + 9A + 5 low e se verá influenciado por varios factores:

1. **Tamaño:** ya que influirá en la velocidad de corte de la

materia prima, el tamaño grande cobrará un cargo adicional;

2. **Cantidad:** mayor cantidad, menor costo compartido;
3. **Argon gas** injection;
4. **Tipos de baja emisividad:** como baja emisividad simple, baja emisividad triple o reflectante solar, etc.
5. Necesita **marcos de aluminio** o no;
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!](#)