

Năng lượng tiết kiệm 6mm Low Emissivity kính nhà cung cấp ở Trung Quốc

Về thủy tinh Low-e

Low emissivity (Low E) là một chất lượng của một bề mặt bức xạ hoặc phát ra, mức độ thấp của năng lượng bức xạ. Tất cả vật liệu hấp thụ, phản ánh và phát ra bức xạ năng lượng. "Emissivity" dùng để chỉ khả năng của các bề mặt kính để phản ánh nhiệt. Low-E kính có một lớp kim loại mỏng trên kính phản ánh bức xạ nhiệt hoặc ức chế phát thải của nó giảm nhiệt truyền qua thủy tinh. Low E kính phản ánh sự phân tỏa ra chứ không phải là hấp thụ nó, cải thiện hiệu suất, kết quả là một giá trị U thấp hơn. U-giá trị thấp hơn, hiệu suất tốt hơn sẽ. Nó được sử dụng trên kính trong các đơn vị của cả hai và ba tầng kính. Các thuộc tính của Low-E cách điện lắp kính cho phép nó để là một người đóng góp net của năng lượng trong các tòa nhà.

6mm Low emissivity kính đặc trưng

- Truyền năng lượng mặt trời để giúp giữ cho ngôi nhà mát mẻ vào mùa hè và giảm chi phí năng lượng làm mát
- Cho phép các trình độ cao có thể nhìn thấy ánh sáng truyền và kính ngoại thất rõ ràng xuất hiện
- Nào tốt hơn nhiều so với tiêu chuẩn rõ ràng cách điện thủy tinh
- Khối rất nhiều năng lượng tia UV, một đóng góp thường cho vải, thảm và đồ nội thất phai
- Rất thấp bóng hệ số, hiệu quả trong việc giảm năng lượng mặt trời nhiệt bức xạ đạt đến bên trong tòa nhà, đặc biệt là cho các bức xạ hồng ngoại nhiệt.

6mm Low-e sơn thủy tinh đặc điểm kỹ thuật

Single Low-E thủy tinh

Double Low-E thủy tinh

Online tráng thủy tinh low e (lớp vỏ cứng)

Offline tráng thủy tinh low e (mềm coating)

·Trực tuyến Low e màu: rõ ràng

·Diễn đàn Low e màu: Rõ ràng, màu xám, màu xanh, màu xanh lá cây, màu sắc có thể được tùy chỉnh

·Kích thước: 2140 * 3300mm, 2250 * 3300mm, 2140 * 1650mm, 2440 * 1650mm, vv.

Ghi chú về low E kính thiết kế và lắp kính:

·Low-E kính không thể được sử dụng như một kính đơn và phải được niêm phong hoặc chế biến thành cách điện thủy tinh đơn vị trong một thời gian rất ngắn là các lớp phủ oxit kim loại dễ bị phản ứng không mong muốn một lần tiếp xúc với không khí.

·Emissivity của Low-E cách điện thủy tinh là 0,02 ~ 0,11, trong khi đó couche thủy tinh là 0,84.

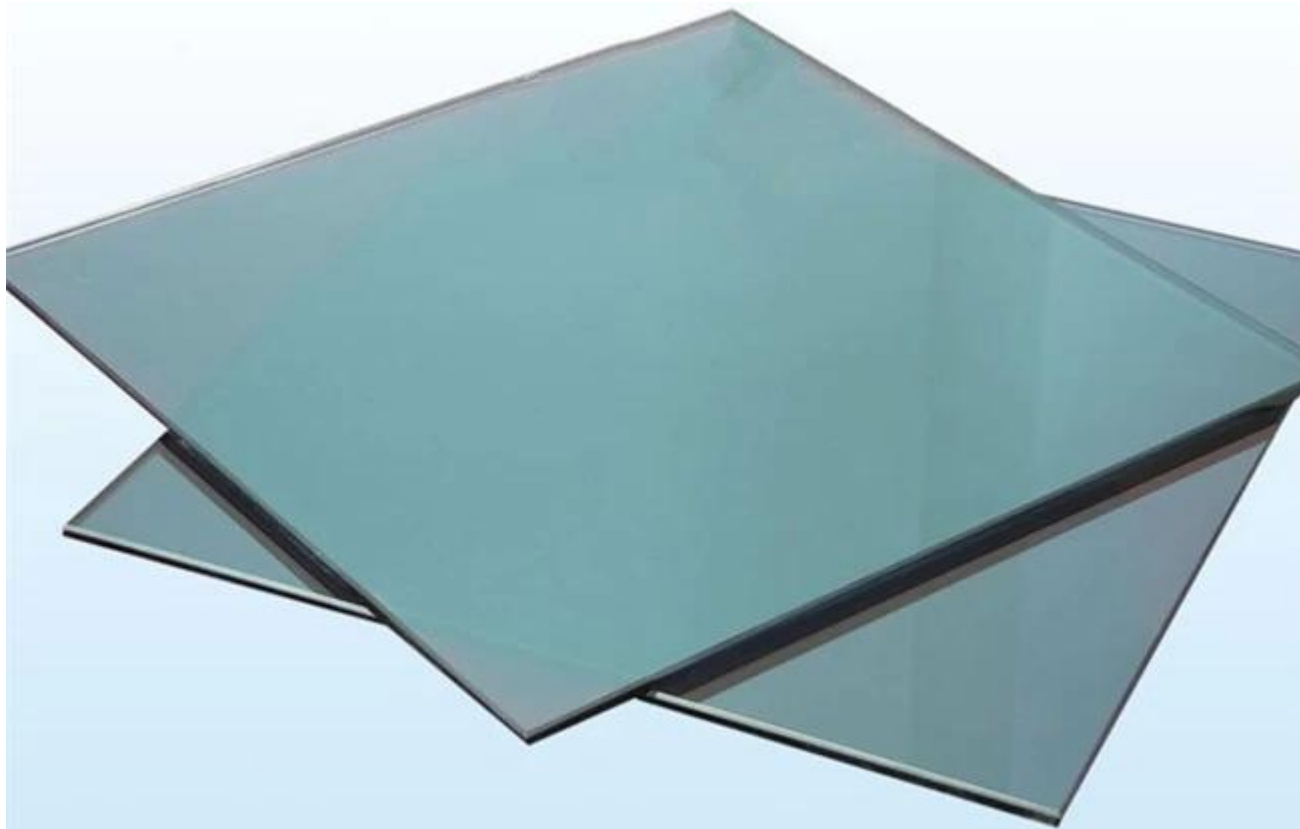
· Trong khu vực nhiệt đới hoặc cận nhiệt đới, Low-E sơn nên được định vị trên bề mặt #2 (phải đối mặt với

hướng nội từ bên ngoài tòa nhà), trong khi vị trí trên bề mặt #3 ở khu vực ôn đới.

·JIMY nhóm phát triển thủy tinh processable Low-E mà có thể được tempered sau khi lớp phủ.

·Low-E kính được thiết kế cho kính nhiều lớp đơn vị sẽ dưới một U-giá trị lớn hơn và nghèo hơn nhiệt cách điện năng lực.

Low E kính hình ảnh:



Low E kính hiệu suất dữ liệu từ

Structure		Light Properties		Thermal Properties			U Value
Single Glazing	Thickness	LT (%)	LR (%)	EA (%)	SHGC (%)	SC	W/M ² ·K
Low-e	4mm	82	11	20	71	0.83	3.6
	5mm	81	12	21	71	0.83	3.6
	6mm	80	12	22	71	0.82	3.6
	8mm	80	11	25	67	0.79	3.6
	10mm	79	11	28	67	0.79	3.6

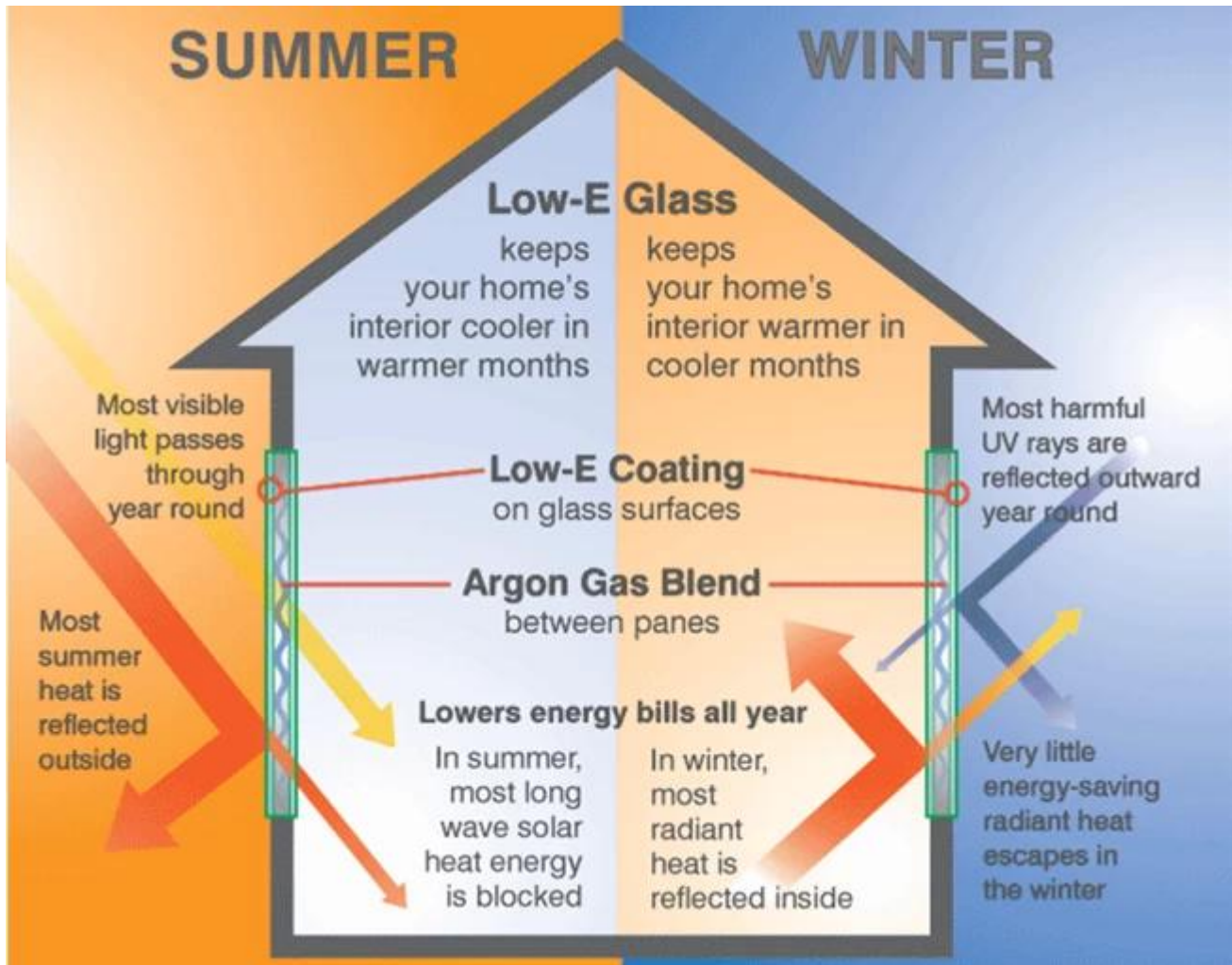
Ứng dụng năng lượng tiết kiệm Low Emissivity kính:

Low-E kính vì đạt được hiệu ứng làm mát vào mùa hè và ấm vào mùa đông, với vật liệu cách nhiệt tuyệt vời, kết quả hiệu suất cách nhiệt sử dụng trên các kiến trúc ứng dụng, Low-E kính là một trong những loại kính tráng, làm giảm việc chuyển giao nhiệt gây ra bởi sự khác biệt giữa nhiệt độ trong nhà và ngoài trời.

1. Low-E kính luôn luôn được sử dụng trên kính bức màn bức tường hoặc mặt tiền bằng kính, hoặc rộng rãi ở khu vực vĩ độ cao, Trung bình và thấp, có thể chặn nhiệt bên ngoài vào các chức năng trong nhà vào mùa hè.
2. Low-E kính sử dụng xây dựng windows và cửa ra vào, làm giảm đáng kể các bức xạ gây ra bởi việc chuyển giao nhiệt trong nhà để bên ngoài, để đạt được hiệu quả tiết kiệm năng lượng mong muốn.
3. Low-E kính có thể xử lý low e nhiều lớp kính và low e cách điện thủy tinh, sử dụng rộng rãi trong xây dựng tòa nhà hiện đại.



Làm thế nào Low-E Low-emissivity kính hoạt động:



Low E Kính an toàn đóng gói & nạp:

