

7 lời khuyên để tăng cường kiến thức của bạn về kính Low-e (2020)



Cửa sổ và cửa sập sẽ áp dụng thính tính tuyệt vời. Ngày nay [Low-e thính tính](#) đã trở thành một cảnh quan đẹp trong các ứng dụng như cửa ra vào và cửa sập do năng lượng tiết kiệm của nó và vượt trội của các chức năng khác. Vì vậy, những gì đang có những tác động huyền diệu của việc cài đặt Low e thính tính trên cửa ra vào và cửa sập? Chúng ta hãy xem xét.

1. tính năng của kính Low-e:

(1) phản xạ hồng ngoại cao, có thể phản ánh trực tiếp bức xạ nhiệt hồng ngoại xa.

(2) độ phát xạ là thấp, ít có khả năng hấp thụ năng lượng bên

ngoài.

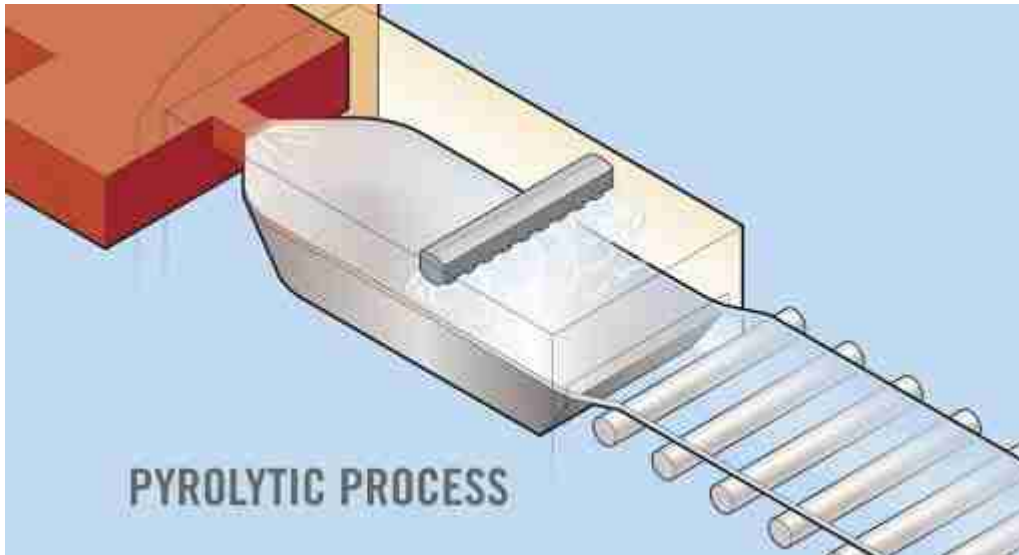
(3) hệ số bóng của SC có một phạm vi rộng, và sự xâm nhập của năng lượng mặt trời có thể được kiểm soát theo yêu cầu khác nhau của các nhu cầu của các khu vực khác nhau.

2. Low-e thủy tinh có thể phản ánh đặc tính nhiệt

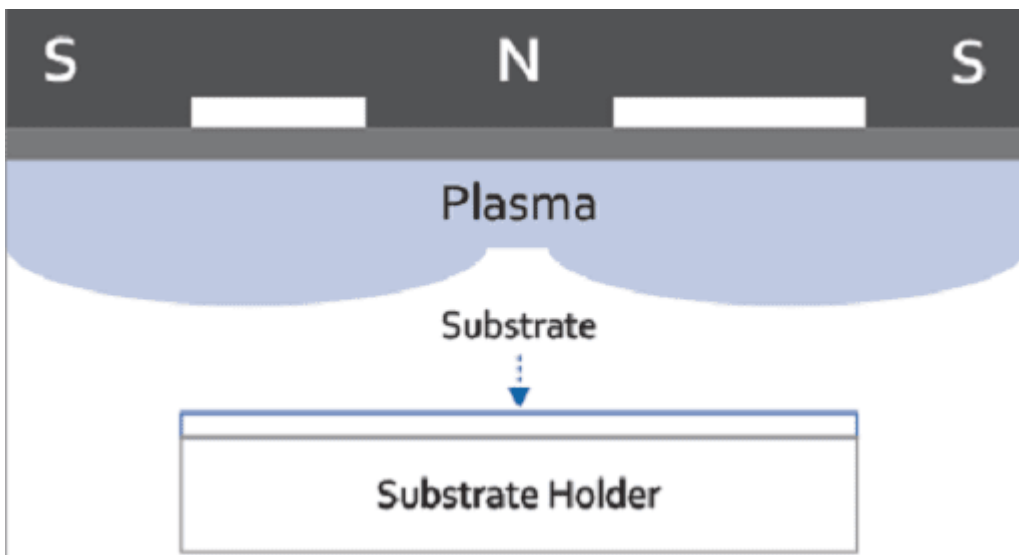
The Low e thủy tinh có chứa một lớp bạc, mà có thể phản ánh hơn 98 của bức xạ nhiệt độ xa hồng ngoại, do đó phản ánh trực tiếp nhiệt như một phản ánh ánh sáng. Hệ số bóng kính SC của thủy tinh điện tử thấp có thể dao động từ 0,15 đến 0,8, có nghĩa là năng lượng bức xạ năng lượng mặt trời trực tiếp vào phòng có thể được điều chỉnh theo nhu cầu.

3. quá trình phủ của kính Low-e

Có hai loại chính: sơn trực tuyến, phun xạ coating từ chân không (còn gọi là lớp phủ ngoại tuyến). Thủy tinh tráng trực tuyến được sản xuất trên dây chuyền sản xuất kính nội. Trục tuyến Low e thủy tinh có một loạt các màu sắc, ít phản xạ nhiệt mạnh mẽ, nhưng với chi phí sản xuất thấp. Sự đa dạng của kính e thấp offline là phong phú và đầy màu sắc, với hiệu suất phản xạ nhiệt tuyệt vời và đặc điểm tiết kiệm năng lượng rõ ràng. Bất lợi là nó không thể được xử lý bằng cách uốn nóng.



[Phương pháp ph^o CVD](#)



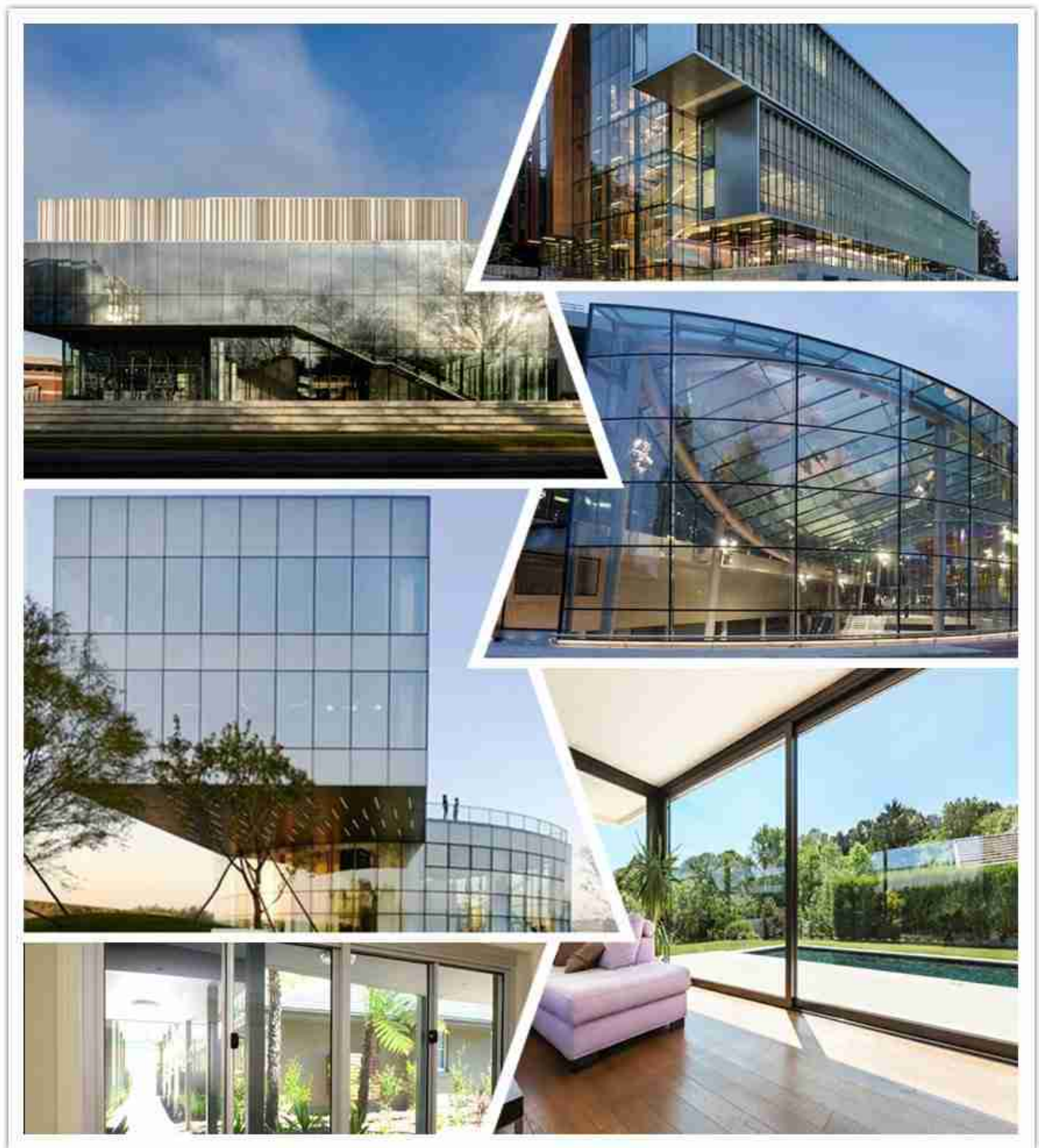
[Phương pháp ph^o PVD](#)

4. các ứng dụng của kính Low-e

Các di^on ^ođàn Low-E th^oy tinh không th^o được s^o dụng trong một b^ong đi^ou khi^on duy nh^ot, ch^o áp dụng qua kính cách nhiệt (đôi kính c^ou trúc). Tuy nhiên, độ phát xạ của nó th^op hơn 0,15. Kính điện t^o th^op ngoại tuy^on có th^o được s^o dụng như c^oa s^o

kính Low-e, cửa ra vào, mặt trần hoặc tường rèm, đèn trần, v.v...

Kính Low-E trực tuyến có thể được sử dụng trong một minh duy nhất, nhưng độ phát xạ $E = 0.28$. Hầu hết các ứng dụng của nó chủ yếu là cho các tòa nhà thấp tầng hoặc một số dự án mặt trần trong đó dữ liệu hiệu suất nhiệt không có yêu cầu cao.

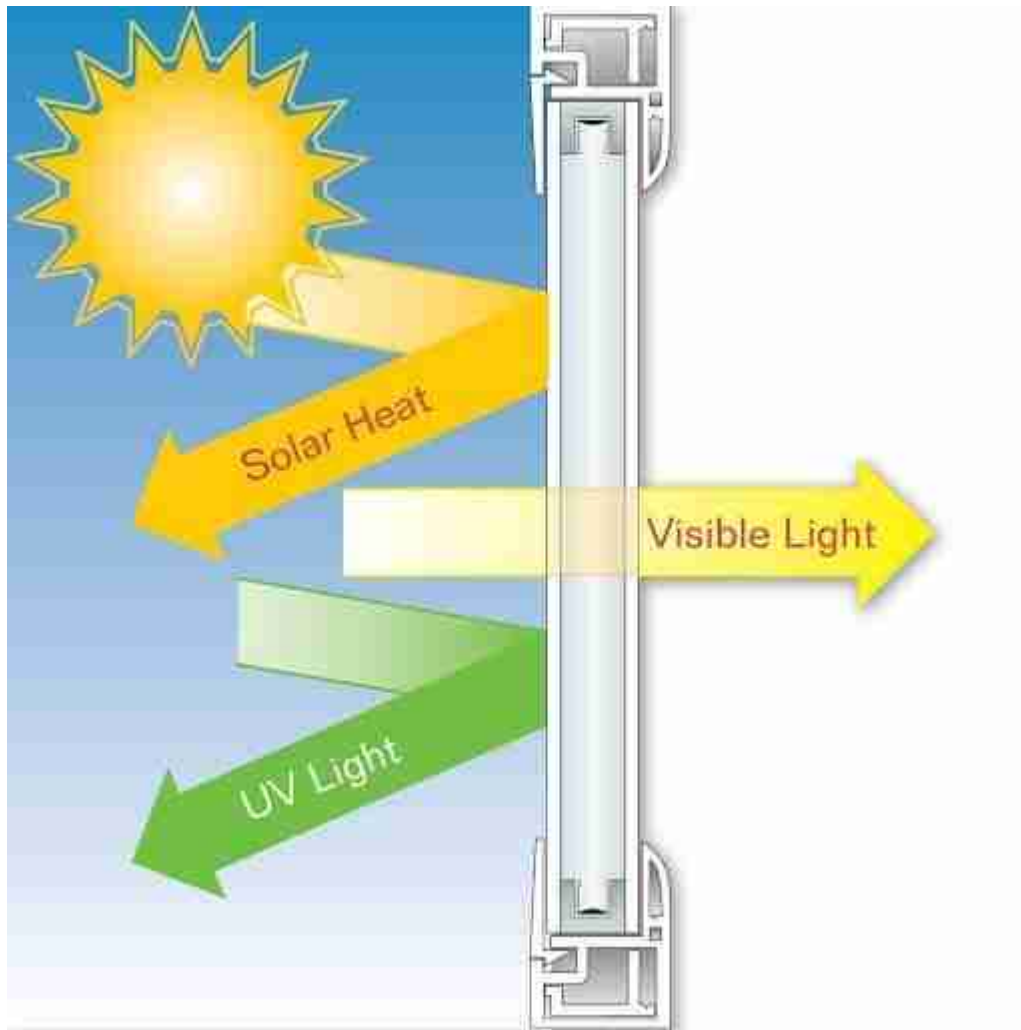


ứng dụng thực tiễn điện tử thấp

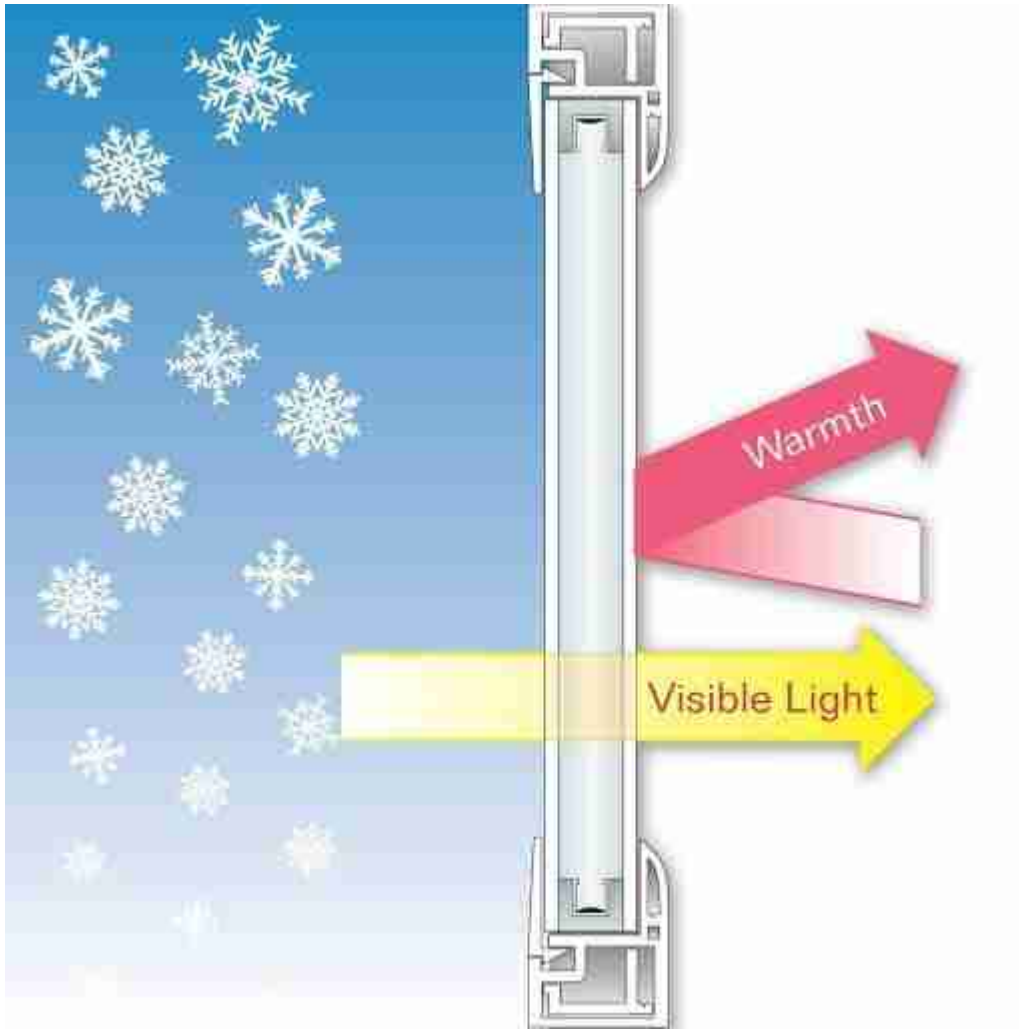
5. nguyên tắc làm việc của thủy tinh điện từ thấp vào mùa hè và mùa đông

Vào mùa đông, nhiệt độ trong nhà là cao hơn ngoài trời, và bức xạ nhiệt hồng ngoại xa chủ yếu đến từ bên trong như nhiệt cơ thể con người hoặc nhiệt bếp. Các Low-E thủy tinh có thể phản ánh nhiệt trở lại trong nhà, **giữ nhiệt trong nhà từ thoát.**

Trong mùa hè, nhiệt độ ngoài trời cao hơn trong nhà, và bức xạ nhiệt hồng ngoại xa chủ yếu đến từ ngoài trời. Low e thủy tinh có thể **phản ánh nhiệt năng lượng** mặt trời ra ngăn chặn nó từ bước vào phòng. Đối với bức xạ mặt trời từ bên ngoài, Low e thủy tinh với một hệ số bóng thấp có thể được lựa chọn để hạn chế mức nhập của mình vào phòng, do đó giảm chi phí điều hòa không khí.



Low-e thủy tinh sẽ phản ánh nhiệt ra ngoài vào mùa hè.



Low e thủy tinh có thể giữ ấm vào mùa đông.

6. Argon trong thủy tinh cách nhiệt thấp e

Argon khí là một khí trơ, và nó có hiệu suất cô lập nhiệt tốt hơn so với không khí khô. Do đó, làm đầy khí argon vào kính cách nhiệt có thể làm giảm giá trị U của kính cách nhiệt và tăng tính chất cách điện của kính cách nhiệt. Đối với Low-E cách nhiệt thủy tinh, Argon khí cũng thêm chức năng bảo vệ các lớp phim Low-E.

7, Low e kính chống UV chức năng

So với thủy tinh trong suốt đơn mành bình thường, LOW-E thủy tinh có thể làm giảm tia UV tới 25. So với thủy tinh phủ phản xạ nhiệt, LOW-E thủy tinh có thể làm giảm tia UV tới 14.

Sau khi đọc bài viết này, làm thế nào để bạn nghĩ rằng các sản phẩm thủy tinh điện tử thế này? Bạn có ý kiến khác trong tâm trí? [Xin vui lòng chia sẻ với chúng tôi!](#)