

# 7 loại thủy tinh tiết kiệm năng lượng hiệu suất tuyệt vời



**Kính tiết kiệm** năng lượng cũng được gọi là thủy tinh tiết kiệm năng lượng. Nó là một loại kính mà có thể ngăn chặn nhiệt chuyển giao bởi cửa sổ hoặc mặt kính, v.v Dưới đây, chúng tôi sẽ giới thiệu cho bạn một số loại kính tiết kiệm năng lượng. Chào mừng bạn đến để thảo luận về điều này với chúng tôi bất cứ lúc nào.

## 1, trực tuyến lớp phủ điện tử thấp

Loại kính phủ low e này còn được gọi là kính **phủ low e cứng** . Nó được sản xuất bằng [phương pháp CVD](#) mà nguyên tắc là làm lớp phủ phun trong quá trình sản xuất thủy tinh nóng. Lớp phủ bám chặt vào bề mặt kính.

Trực tuyến Low e sơn thủy tinh lợi thế là nó có thể được sử dụng như là tấm kính cường lực duy nhất, bạn được miễn phí các lo ngại của lớp phủ sẽ bị ôxi hóa hoặc ăn mòn. Nó cung cấp một hiệu suất năng lượng tốt trong khi cũng có thể giữ chi phí của bạn trong ngân sách.

Những nhược điểm chính đối với thủy tinh trực tuyến lớp phủ thấp e là nó thiếu sự đa dạng màu sắc. Đôi khi thiết kế cho kiến trúc sư sẽ bị giới hạn bởi điểm này.

## 2, kính phủ phản chiếu năng lượng mặt trời

Kính phủ phản xạ năng lượng mặt trời được tạo ra bởi các đường phun xạ từ tính diện tích lớn, còn được gọi là **lớp phủ ngoại tuyến**, hoặc **lớp phủ mờ**. Nó dựa trên phương pháp [PVD](#). Khi kính được rút từ dòng phao. Nó được chuyển đến dây chuyển sơn. Sau khi sơn SiNx & một số interlayers kim loại, tạo thành một chức năng năng lượng mặt trời lớp phủ phản xạ.

[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, đơn bạc thấp lớp phủ kính e

Đây là loại kính e thấp được sản xuất trong cùng một cách như mặt trời lớp phủ phản xạ. Chỉ có sự khác biệt là nó có chứa

một lớp bạc như lớp chức năng. Như chúng ta đã biết, bạc có thể phản ánh gần như tất cả nhiệt từ bức xạ mặt trời. Nhưng cũng vì lớp chức năng bạc này, khi nó được tiếp xúc với không khí trong thời gian dài, nó sẽ dần dần bị ôxi hóa và làm cho sự chuyển tinh thể thấp và trở nên che khuất màu đen. Vì vậy, điều này ngoại tuyến thấp e chuyển tinh thể có sẵn cho kính cách nhiệt kép hoặc ba cấu trúc cách điện kính.

Ưu điểm: đa dạng về màu thiết kế. Chức năng tiết kiệm năng lượng cao hơn. Và cách âm.

## **4, đôi bạc Low e lớp phản chuyển tinh**

Đôi bạc thấp e lớp phản chuyển tinh là tương tự như đơn thấp lớp phản e, nhưng nó có chứa 2 lớp bạc lớp mà có thể nâng cao chức năng tiết kiệm năng lượng làm cho nó thêm năng lượng hiệu quả. Nó cũng phải được sử dụng như là cấu trúc kính cách nhiệt để ngăn ngừa oxy hóa.

## **5, ba bạc lớp phản thấp e chuyển tinh**

Ba bạc thấp e lớp phản chuyển tinh cung cấp chức năng tiết kiệm năng lượng cực nhưng nó vẫn không ổn định để kiểm soát màu phản xạ. Và chi phí sản xuất cho loại này cũng rất cao. Do đó chỉ khi các nhà thiết kế có yêu cầu rất rất cao cho các dữ liệu hiệu suất, loại kính sơn không phải là khá đáng nghi. Khi xem từ một góc độ do, nó sẽ hiển thị một "redish" màu mà không phải là tất nhìn vào tất cả.

## 6, Double insulated low e glass

Như đã đề cập ở trên, offline Low e lớp phôi thủy tinh đã được sử dụng như cấu hình kính cách điện đôi. Nó sẽ bảo vệ các lớp chức năng bạc và cũng cung cấp các chức năng bổ sung như cách âm, thấp hơn giá trị U, vv Đôi khi, khí argon sẽ được áp dụng để thêm trong kính cách nhiệt kép để làm cho hiệu suất của nó tốt hơn.

## 7, ba cách điện kính e thấp

Ba cách điện thủy tinh hiệu suất là tốt hơn so với đôi bằng cách điện kính. Loại cấu trúc này chủ yếu được sử dụng trong đó khu vực rất lạnh như Nga, Canada, New Zealand, Mông Cổ, Na Uy, Iceland, vv

## Energy saving glass performance

Trong tất cả các thủy tinh tiết kiệm năng lượng được đề cập ở trên, một bảng dữ liệu hiệu suất điện hình sẽ làm cho nó rõ ràng hơn cho sự hiểu biết của bạn:



Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd

Glass Performance Data

| Configuration                                       | Visible light T% | Visible light Rout% | Visible light Rir% | 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](#)

[Thâm Quy n Dragon Glass](#) là một công ty TNHH thủy tinh tiết kiệm năng lượng chuyên nghiệp từ năm 1994. Chúng tôi bắt đầu sản xuất thủy tinh ph  điện t  th p k  từ 2009. Dữ liệu hiệu suất thủy tinh tiết kiệm năng lượng và chất lượng của chúng tôi đã được chứng kiến bởi thời gian và khách hàng trên toàn th  giới. Bây giờ chúng tôi có thể cung cấp cho bạn thiết kế có thể màu hoặc dữ liệu hiệu suất. Ngoài ra, các sản phẩm của sản kính tiết kiệm năng lượng cũng có sẵn.

Dưới đây là khu vực rộng lớn của chúng tôi lớp ph  e th p.



Dây chuyền sản xuất của sản kính tiết kiệm năng lượng

Chúng tôi cũng có đội ngũ QC mạnh mẽ để đảm bảo chất lượng kính sơn của chúng tôi:



SDG [energy saving glass ltd](#) color uniformity inspection



*Kiểm tra hiệu suất quang*

Diện tích lớn tấm kính tiệt kiệm năng lượng thụ tinh kho:



*E thóp & lớp phò năng lượng mặt trời phò chiòu tòm lớn đóng gói.*



*Sản phẩm của chúng tôi tiết kiệm năng lượng*

**[Welcome for Free Inquiry Now!](#)**