

Hướng dẫn hoàn chỉnh của thị trường kính trúc tùy chỉnh (2020)



There are so many types of architectural glass nowadays. Most of us might not even have heard of them before. But the architectural glass world is amazing and full of fantasy. Let's explore the construction glass world here with [Shenzhen Dragon Glass](#)!

1, kính nòng

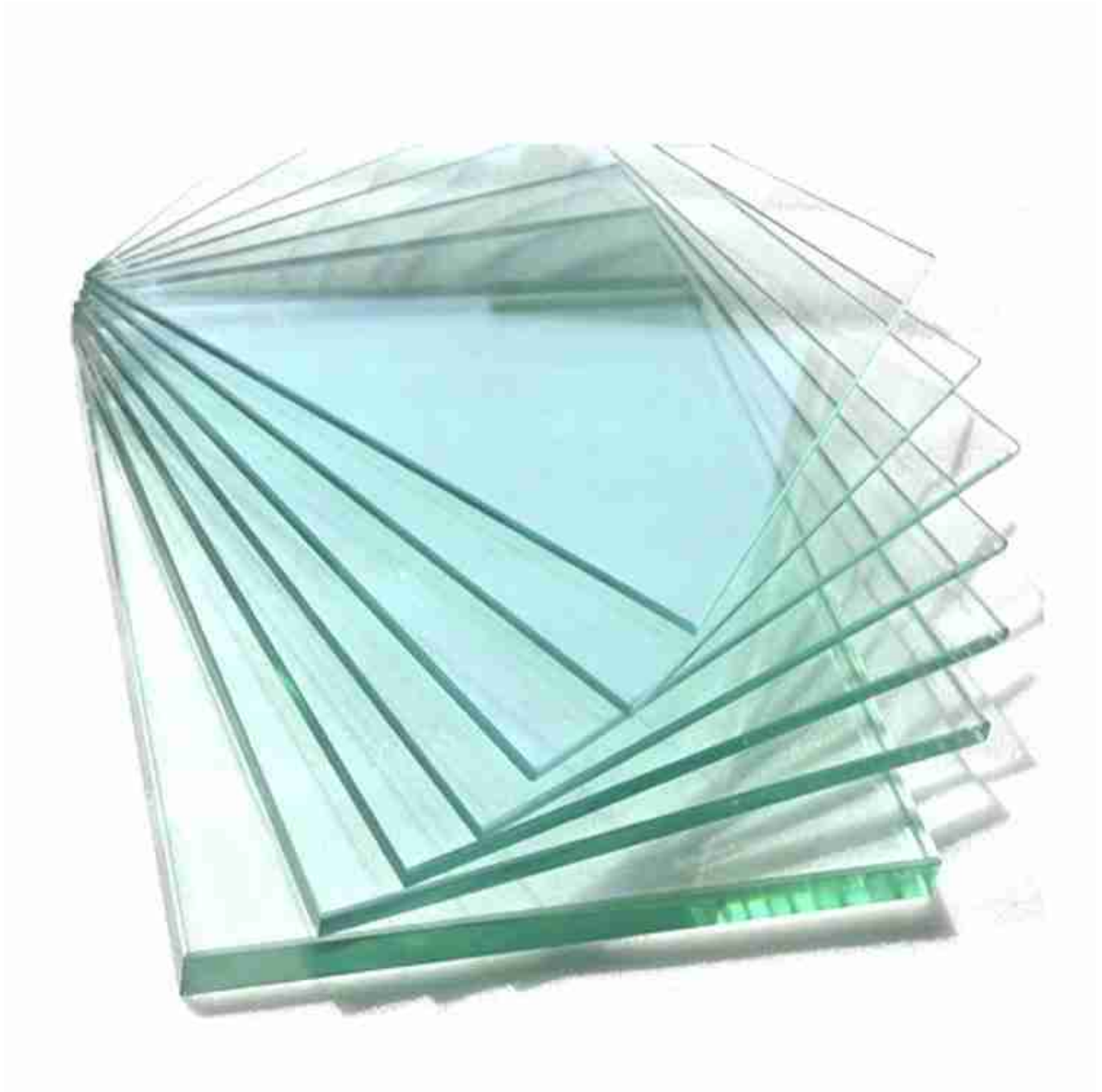
Float glass is also called **annealed glass**, **flat glass**, etc. The process of float glass production is completed in a tin bath within protective gas. The molten glass flows continuously from the pool kiln and floats on the surface of the dense tin liquid. Under the action of gravity and surface tension, the glass liquid spreads and spreads on the tin liquid surface and forms a smooth surface. During the

transition of glass, it is under the annealed process and continues cooling down to room temperature.

Clear float glass is most commonly used. Others such as ultra clear(low iron), tinted glass, reflective coated glass are also available.

Applications of float glass: glass doors and windows, railings, partition walls, glass office, glass shopfront, etc. Providing wind protection and heat preservation.

Tất cả lượng kính nài không có bong bóng không có chip không có vết trầy xước với một bề mặt siêu mịn.



Chúng tôi cung cấp siêu kính nĩi chĩt lượng cao đĩ bán:

The thickness of float glass: 1.8~25mm.

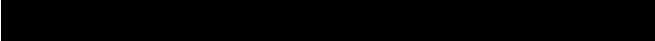
Color of float glass: low iron, clear, grey, blue, green, bronze, pink, etc.

Size: 2140*3300, 2140*3660, 2440*3300, 2440*3660, etc customized glass size available too.

2, kính cường lực

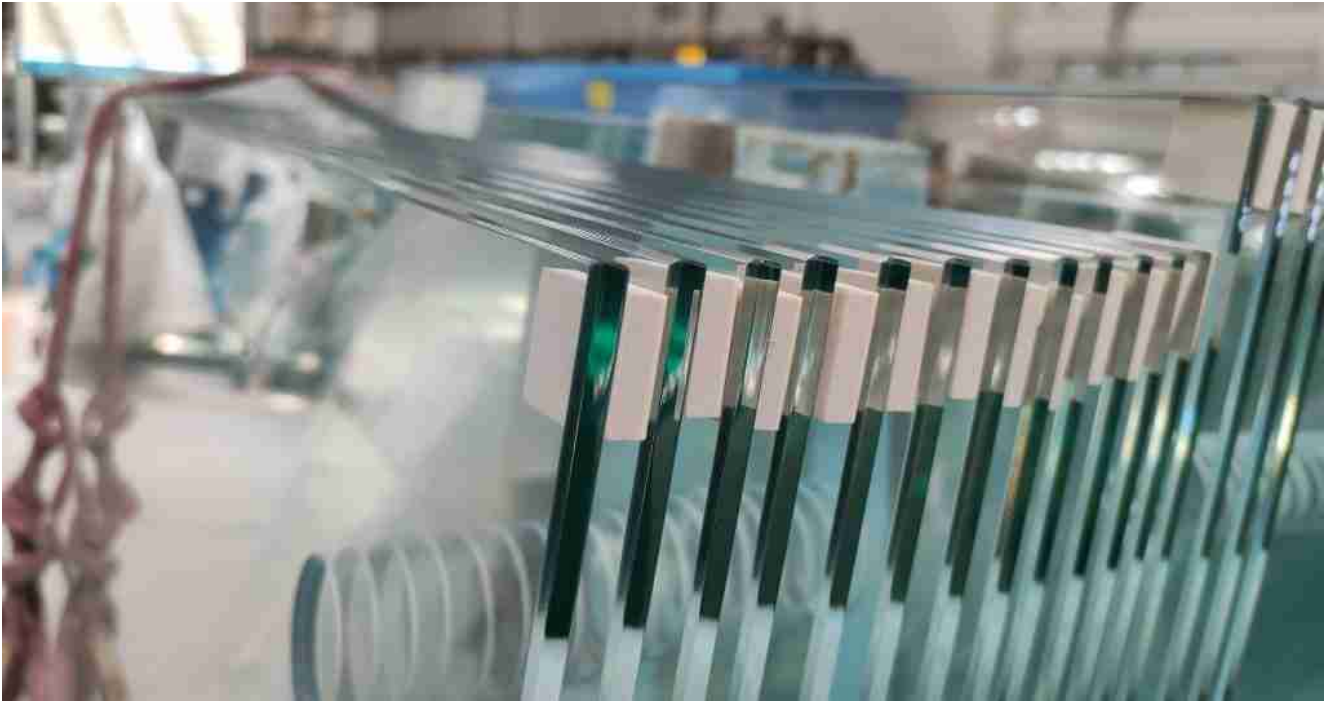
[Tempered glass](#) is also called toughened glass, tampered glass in different areas or different countries. It is produced by heating the glass to a temperature around 650 degrees, and then cooling down the glass rapidly by a strong wind jet to form compression stress on the glass surface whereas the interior is still in tension stat. It has good mechanical properties and high thermal resistance.

Tempered glass panels have **5 times higher strength** than normal annealed glass panels. It can withstand a very high impact without breaking. Even if it is broken due to extremely high impact, the whole piece of glass is broken into small obtuse angle small particles, which will not harm humans, so it is also called safety glass.

. The glass needs to be cut to size before tempering.

[Tempered float glass](#) panels are widely used as glass doors, architectural glass curtain walls, escalator glass fences, glass display cabinets, glass railing, [glass pool fencing](#), glass windows, etc.

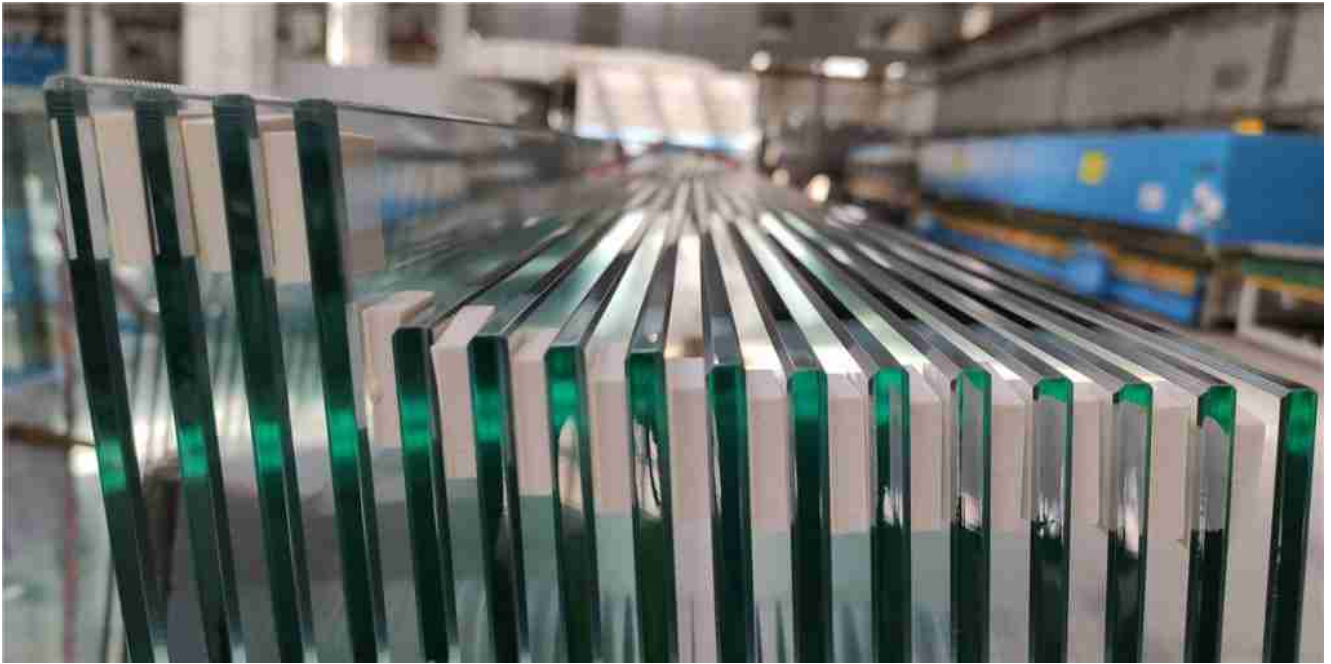
Nếu bạn đang tìm kiếm nơi để mua kính cường lực, liên hệ với chúng tôi để giá kính tempered tốt nhất ở đây!



Kính cường lực tùy chỉnh

3, nhiệt tăng cường kính (nửa kính cường lực)

[Heat strengthened glass](#) is also called semi-tempered glass or half tempered glass, it is produced [REDACTED]. After float glass is cut to custom sizes, it will be edged and drilled and later transferred to a tempering machine, by heating to around 700 degrees and later cool down rapidly by the strong wind jet. The difference between heat strengthened glass production vs tempered glass production is that the cooling down speed of heat strengthened glass is much slower than that of tempered glass. Therefore the heat strengthened glass is only 2 times strength higher than normal annealed glass. But the advantage of heat strengthened glass is that the surface of it is much flatter and more spotless than tempered glass. Half tempered glass is widely used where less strength & better flatness is required such as laminated curtain wall, low rise windows, etc. The semi-tempered glass [REDACTED].



Cắt đẽ kích thước thủy tinh tăng cường nhiệt

4, nóng uốn thủy tinh



The original piece of glass is heated in a hot bending furnace to the glass softening point and later cools down slowly to room temperature. During the cooling process, it will form a specific shape according to the mold by its weight.

Hai miếng kính uốn nóng có thể được phức tạp hơn nữa thành một

nóng uân kính nhiều lớp.

Áp dụng kính uân nóng: tường rèm h quang kiên trúc, cửa ra vào, và kính cửa sổ, ngọn bàn nghệ thuật, vv

Độ dày: 3mm ~ 15mm, vv

5, frosted th y tinh:

There are generally **two types of frosted glass**.

Sandblasted glass

Sandblasted glass is also called sandblasting glass, it is using a strong wind jet to blow sand or other metal materials on the surface of the glass to form certain patterns, which can have an obscure glass effect. Sandblasted glass is widely used as partition glass walls, windows, shower rooms to achieve privacy functions.

Before the production of sandblasted glass, we can adhere to some stripes on the glass to form different shapes, patterns of the sandblasting glass. Later transfer the glass to the sandblasting machine to form different sandblasted glass designs! Here are pictures for reference:

Acid etched glass

Acid-etched glass is the other type of frosted glass, it is produced by using chemical material such as Hydrofluoric acid to make the glass surface rough and form an obscure effect. Mostly acid etched glass is used in glass offices, glass partition walls, shower room glass, etc where privacy is required.

Lợi thế:

1, so với thủy tinh phun cát, axit khắc thủy tinh có một bề mặt mượt mà có thể cung cấp cảm giác thoải mái và không có dấu vân tay.

2, Multiple patterns are available for decorations.

3, dễ dàng để làm sạch.



Axit kh₂c th₂y tinh cung c₂p thi₂t k₂ thanh lịch và c₂m xúc t₂t.

6, kính nh₂u lớp

[Laminated glass](#) is made by combining two or more pieces of glass “sandwiched” with pvb or sgp or eva interlayer, under high temperature(>130^o)& high pressure in an autoclave processed for over 2~6 hours and later form a permanent combination between the glass and the interlayer materials. Laminated glass has a higher strength than a single tempered glass panel. Even if the glass breaks, the broken fragments will still adhere to the pvb or sgp or eva interlayer, completely no harm to human beings. Moreover, laminated glass has an excellent soundproof function. Which makes it popular as an application for crowded places.

Applications of laminated glass: glass roofs, glass curtain walls, glass skylights, glass shopfronts, glass floors, [glass railings](#), and other areas.



Kỹ thuật s₂ in th₂y tinh m₂u kính nh₂u lớp

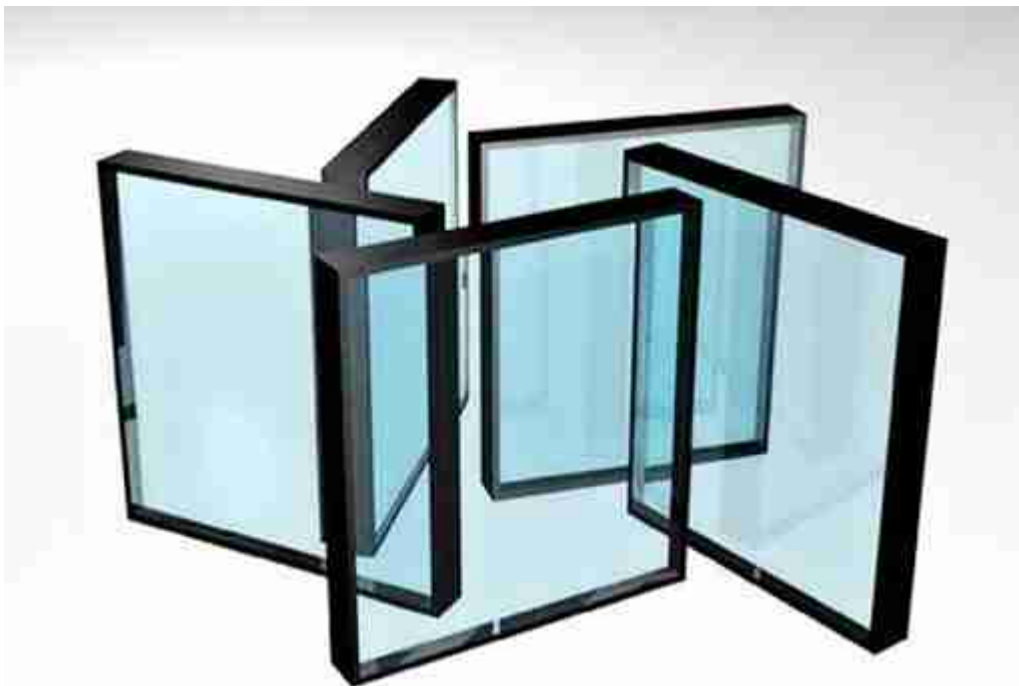
7, kính cách điện

Kính cách nhiệt cũng được gọi là kính hai lớp, nó bao gồm 2 hoặc nhiều lớp tấm kính ngăn cách bởi một spacer nhôm và niêm phong với butyl sealant và sau đó sealant cấu trúc. Kính cách điện được sử dụng nơi hiệu suất nhiệt tốt và chức năng cách âm được yêu cầu khi cần thiết. Đôi khi khí argon sẽ được thông qua để tăng cường nhiệt & hiệu suất cô lập âm thanh.

Low-e coating insulated glass can have an [REDACTED]. In some cold areas or countries, the triple insulated low-e glass will be a good choice as the U-value will be lower than 0.6 W/m²K.

Các loại kính cách nhiệt như gốm frit kính cách nhiệt, kỹ thuật sơn in kính cách điện, PDLC kính cách nhiệt, mặt trời phản xạ cách ly thụ động, vv là tất cả có sẵn.

Insulated glass is widely used as curtain walls, windows, doors, partitions, glass walls, etc.



Kính cách điện tùy chọn với hiệu suất siêu cao.

8, kính frit Ceramic

[Ceramic frit glass](#) is also called **silk screen printed glass**. It is produced by printing frit on the glass and later heated until the frit melts so that the frit layer and glass are firmly combined. It has good chemical stability and decoration effect and is suitable for exterior wall decoration of buildings.



Kính ép lát gốm với thiết kế màu Gradient

9, kính in kỹ thuật số

Công nghệ [kính in kỹ thuật số](#) sử dụng một phương pháp in ấn kỹ thuật số để in mực ở nhiệt độ cao vô cơ trực tiếp trên kính. Sau khi in, nó có khả năng chống axit và kiềm vô song, chống ăn mòn, và kháng thời tiết.

Các tính năng kính in kỹ thuật số:

Đã dàng thực hiện

Any digital printed patterns, digital printed glass designs, and colors are accurately printed.

Độ bền và độ chính xác

Mức nóng chảy vào kính và có khả năng chống trầy xước siêu lớn, kháng acid, chống tia cực tím và kháng thời tiết.

Phương tiện truyền thông mới cho biểu hiện nghệ thuật

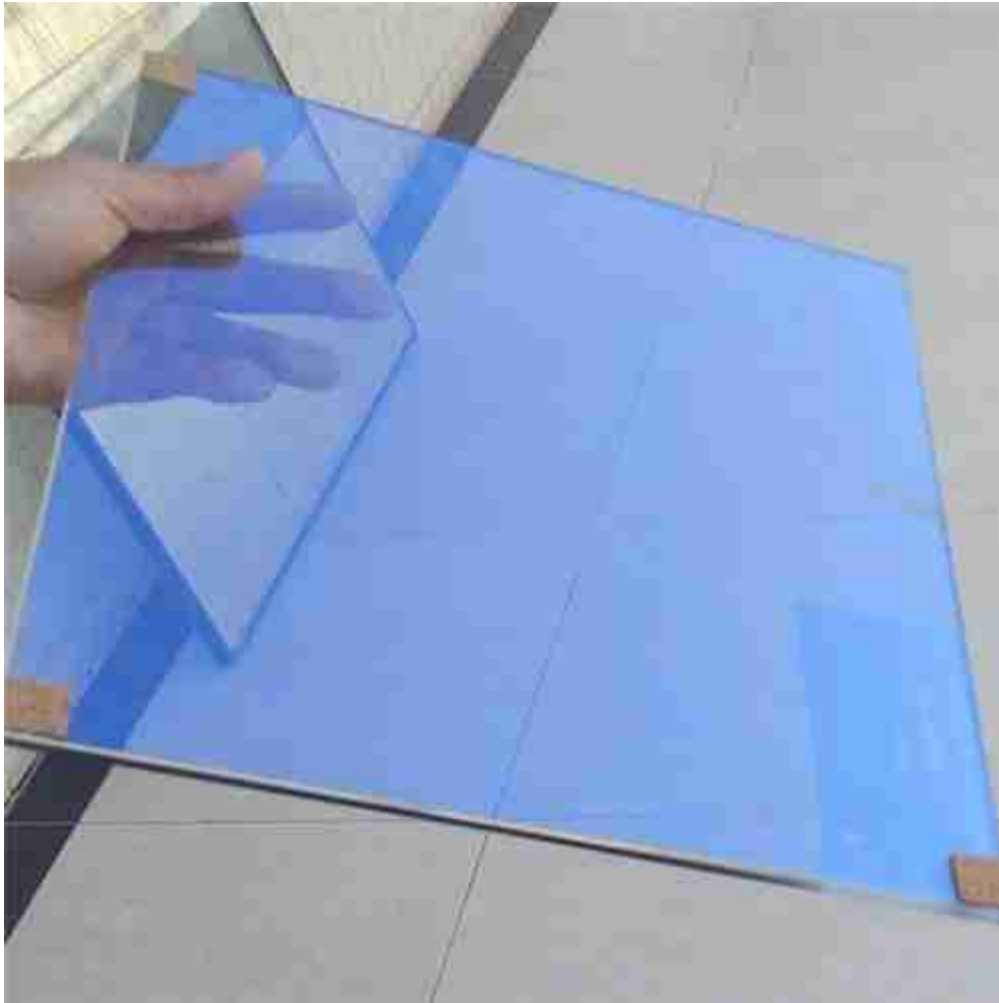
Digital printed glass panel is making art design and imagination without any limitations.



Thiết kế mẫu kính in kỹ thuật số

10, kính phản quang nhiệt

[Heat reflective glass](#) is also called solar heat reflective coating glass, it is generally coated with one or more film layers composed of metals such as chromium, titanium, or their compounds on the surface of the glass by using high vacuum magnetic sputtering method(PVD), which makes the product appear rich in color, has appropriate transmittance for visible light, and has a high reflectivity of the solar light. It also has a high absorption rate for ultraviolet rays, so it is also called solar control coating glass, which is mainly used in buildings and glass curtain walls.



Kính màu xanh nhiệt



vàng màu nhiệt phản chiếu lớp kính

11, Low-e thủy tinh

[Low-e glass](#) is short for low emissivity glass, is composed of multiple layers of silver, copper or tin, or other metals or their compounds on the surface of the glass. The Low-e glass product has a high transmittance for visible light whereas a high reflectivity for infrared rays and good heat insulation performance. Low e glass can help you have a cool environment in the hot summer and a good warm room in the cold winter.

Thủy tinh điện tử thấp sẽ được áp dụng trong cấu hình kính cách nhiệt để ngăn chặn lớp bạc của nó từ oxy hóa. Chất lượng của kính cách nhiệt là chìa khóa cho tuổi thọ dài của thủy tinh điện tử thấp.

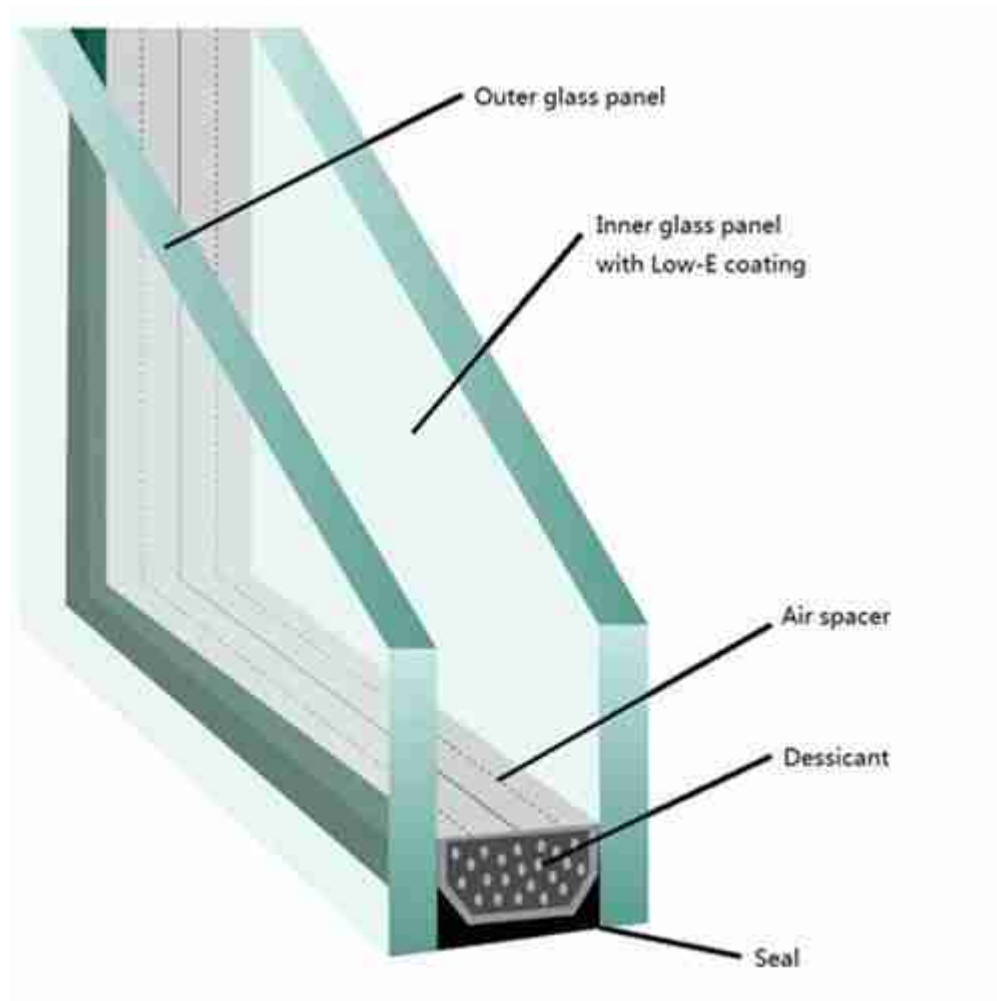
Nói chung, có 3 loại kính e thấp trên thị trường kính xây dựng hiện nay: đơn bạc e thấp; đôi bạc e thấp; ba bạc e thấp.

Đôi với hiệu suất chức năng tiết kiệm năng lượng như sau:

Thấp điện tử đơn

Low-e glass is mainly used for facades, windows, glass walls, etc.





12, U-kênh th_y tinh

U kính hình là một loại mới của xây dựng năng lượng tiết kiệm tường h_o sơ th_oy tinh. Nó có độ truyền ánh sáng t_ot, cách nhiệt tuyệt vời, chức năng hệ th_ong và độ bền cơ học cao. Hình dạng này là một ki_ou bi_ou ngữ, cung c_op thi_ot k_o hiện đại, các đường nét sạch sẽ và mượt mà, có hiệu ứng trang trí độc đáo. Việc cài đặt là siêu thuận tiện và t_ong chi phí th_op.

Độ dày: 7mm U kênh th_oy tinh;

Màu th_oy tinh: cực rõ ràng, rõ ràng, màu s_oc th_oy tinh nhuộm khác cũng có s_on;

B_o mặt kính: mịn, mờ, vv;

Các ứng dụng kính kênh U: tường kính, tường rèm th_oy tinh, mặt

tiền thủy tinh, vv;



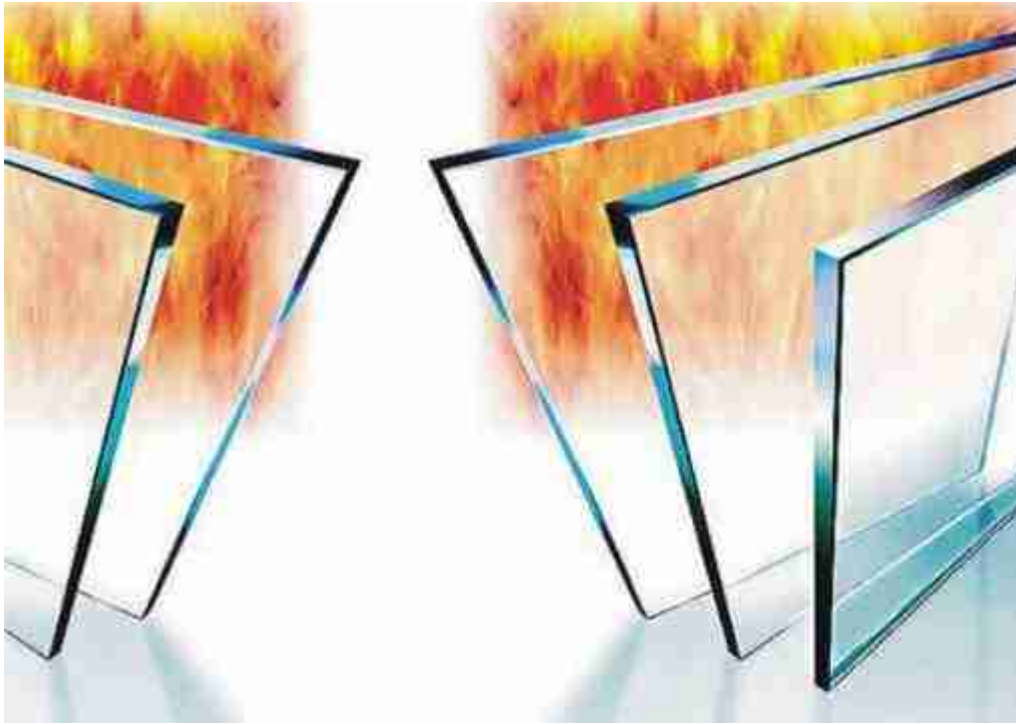
U thủy tinh kênh với thiết kế tuyệt vời và hiệu suất

13, kính chống cháy

Fire resistant glass is also called fireproof glass. Generally speaking, there are [REDACTED]

Single fire resistant glass panel:

Các mẫu thủy tinh chống cháy kali duy nhất là ion-trao đổi trong hơn 20 giờ ở nhiệt độ cao thông qua xử lý hóa học đặc biệt, thay thế các natri kim loại trên bề mặt kính để tạo thành một lớp cứng nhiệt, và sau khi điều trị vật lý, bề mặt kính tạo thành một áp lực cao sức mạnh Stress cải thiện đáng kể sức mạnh tác động. Khi kính bị hỏng, nó cho thấy một trạng thái của các hạt nhỏ, làm giảm tác hại đến cơ thể con người! Sức mạnh của các mẫu duy nhất của kính chống cháy kali là 6-12 lần mà thủy tinh thông thường và 1,5-3 thời gian của kính cường lực! Tấm kính chống cháy đơn có thể được xử lý thêm như kính nhũn lớp chống cháy, kính chống cháy, vv để nâng cao chức năng cách âm hoặc tiết kiệm năng lượng.



Tấm kính chống cháy đơn

Composite fire resistant glass:

Quá trình sản xuất thủy tinh chống cháy composite truyền thống thường sử dụng một phương pháp vữa, và chất kết dính chống cháy mở rộng được dùng giữa ba hoặc nhiều mảnh thủy tinh. Lớp này trở nên đục và đóng vai trò của lớp, và cách nhiệt.

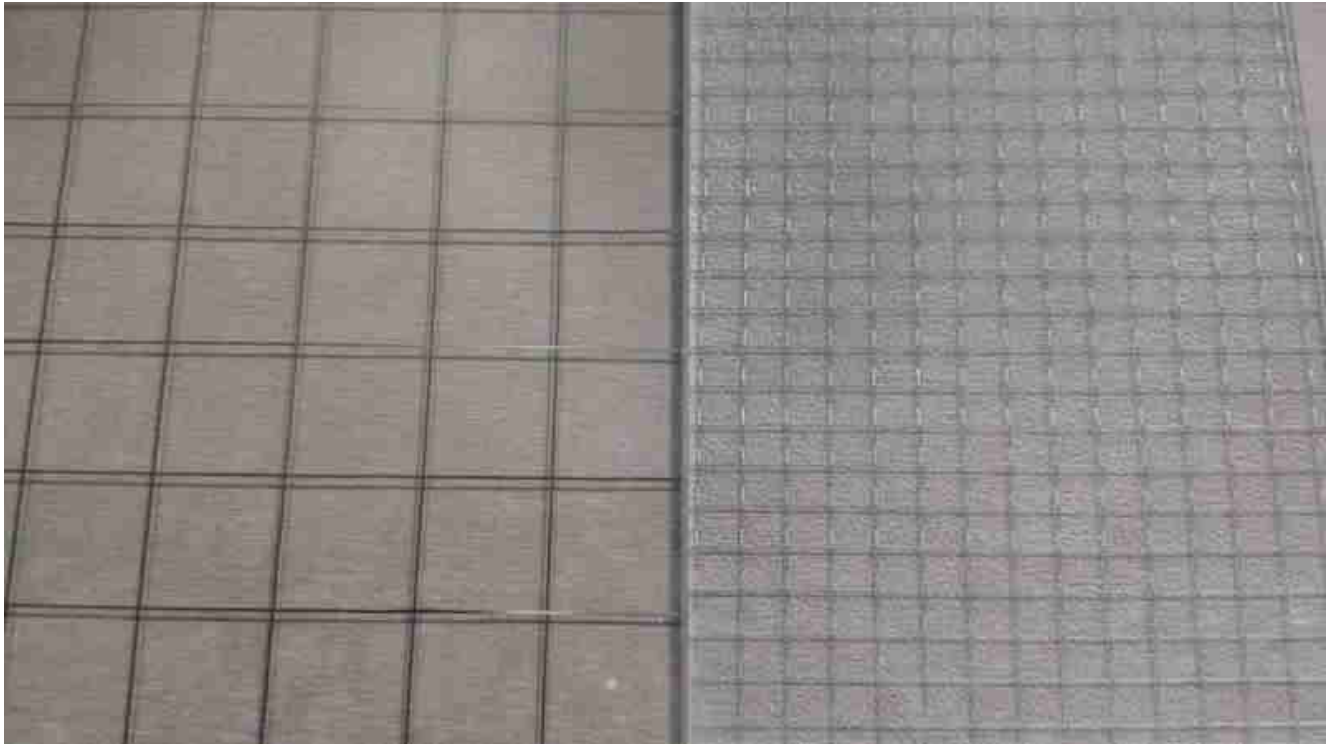
Quá trình sản xuất là: trước hết cắt nhiều phần của kính với kích thước tương tự, con dấu xung quanh với một dải, để lại một vữa, và chờ cho các liên kết giữa các biên giới và kính đã được công ty sau đó, các chất lỏng chống cháy được đổ từ vữa, sau khi kiên cố hóa và niêm phong. Loại kính chống cháy này có một công thức và cấu trúc chống cháy khác nhau, và thời gian chống cháy chung là từ 30-90 phút. Hầu hết các kính chống cháy được sản xuất bởi vữa có thể đáp ứng ba chủ yếu hiệu suất của sự toàn vẹn cháy, bức xạ, và cách nhiệt.



Kính chống cháy composite

Wired fireproof glass:

Wired glass is a common flat glass produced by the calendering method. When the glass ribbon is formed between the calender rolls, the heated steel wires are placed on the glass plate. Wired fireproof glass can play the role of fire prevention and anti-theft function. When a fire occurs, the wire glass is heated and cracked, but the glass fragments remain on the metal mesh and do not fall off. The whole glass maintains integrity at a certain time. The wired fireproof glass prevents flame penetration and plays a role in preventing the spread of fire.



Kính chống cháy có dây

14, PDLC th_oy t_hnh

PDLC th_oy t_hnh còn được gọi là kính ma thuật, th_oy t_hnh switchable, kính thông minh, kính thông minh, vv Sự khác biệt giữa kính PDLC và kính thông thường là nó có th_o đi_ou ch_onh độ trong suốt.

The glass will turn obscure and transparent with only a click of the electricity power.

PDLC glass is widely used in glass partition walls, glass offices, toilet glass partitions, windows, facade, etc.

15, thủy tinh nóng chảy

Kính nóng chảy được sản xuất bằng cách thiết lập một chương trình sưởi ấm cụ thể và đường cong , sau khi nung nóng trên các điểm làm mềm kính, nó sẽ được ép sau khi đúc đặc biệt và đúc nén. Nếu cần thiết, khắc, khoan, cắt tưa, và các quá trình khác sẽ được thực hiện.



Thủy tinh nóng chảy

16, kính khuôn màu

Kính khuôn màu được sản xuất tương tự như thủy tinh hợp. Nó có thể để cho ánh sáng qua nhưng không minh bạch. Kính khuôn màu có nhiều lựa chọn cho các màu thiết kế như [thủy tinh rãnh](#), thủy tinh hoa, thủy tinh mưa, thủy tinh kim cương, vv Nó rất tốt cho trang trí nội thất và cửa sổ hoặc các ứng dụng cửa ra vào. Có thể được sử dụng như một khung kính cường lực hoặc tiếp tục xử lý như kính nhiều lớp để nâng cao chức năng an toàn cửa nó hoặc các chức năng cách âm, vv

Khuôn môu kính thom ứng dụng: cáa thom, vách ngăn, cáa số, cáa ra vào, v.v



Thiết kế kính khuôn môu.

17, gương một chiều

One way mirror uses a special coating that can reflect most of the light. It is usually used in the interrogation room or school psychological consultation room or some residential house where privacy is extremely needed. when using a one-way mirror, the reflection surface must be the light-facing

surface facing the outdoor. When the outdoor is brighter than the indoor, the one-way mirror glass is similar to the ordinary mirror, and the interior side cannot be seen from outdoors, but the indoor can see the outdoor scene clearly. When the outdoor is darker than the indoor, the outdoor scene can be seen from indoor, and the indoor scene can also be seen outdoor, the degree of clarity depends on the outdoor lightness. The one-way glass is mainly suitable for glass windows, glass walls, etc. This product can be used in special places such as public security bureaus, detention centers, prisons, courts, karaoke, offices, kindergartens, psychiatric hospitals, public toilets, etc.



Ứng dụng gương một chiều

18, th₁y t₁nh ch₁ng đ₁n

Bulletproof glass is produced by several annealed glass panels laminated with multiple PVB or SGP interlayers. There are 25mm, 32mm, 36mm, 40mm, 50mm, etc thickness options. Sometimes, toughened glass is adopted to enhance the strength of bulletproof glass.

Bulletproof glass is widely used as bulletproof windows or bulletproof glass walls, etc to protect the VIP or in bank or luxury villas where super high safety is required.



Kính chống đạn

Of all the custom architectural glass mentioned above, which one is your favorite? If you like this article, welcome to click the share button below.

[Welcome to share your comments with us!](#)