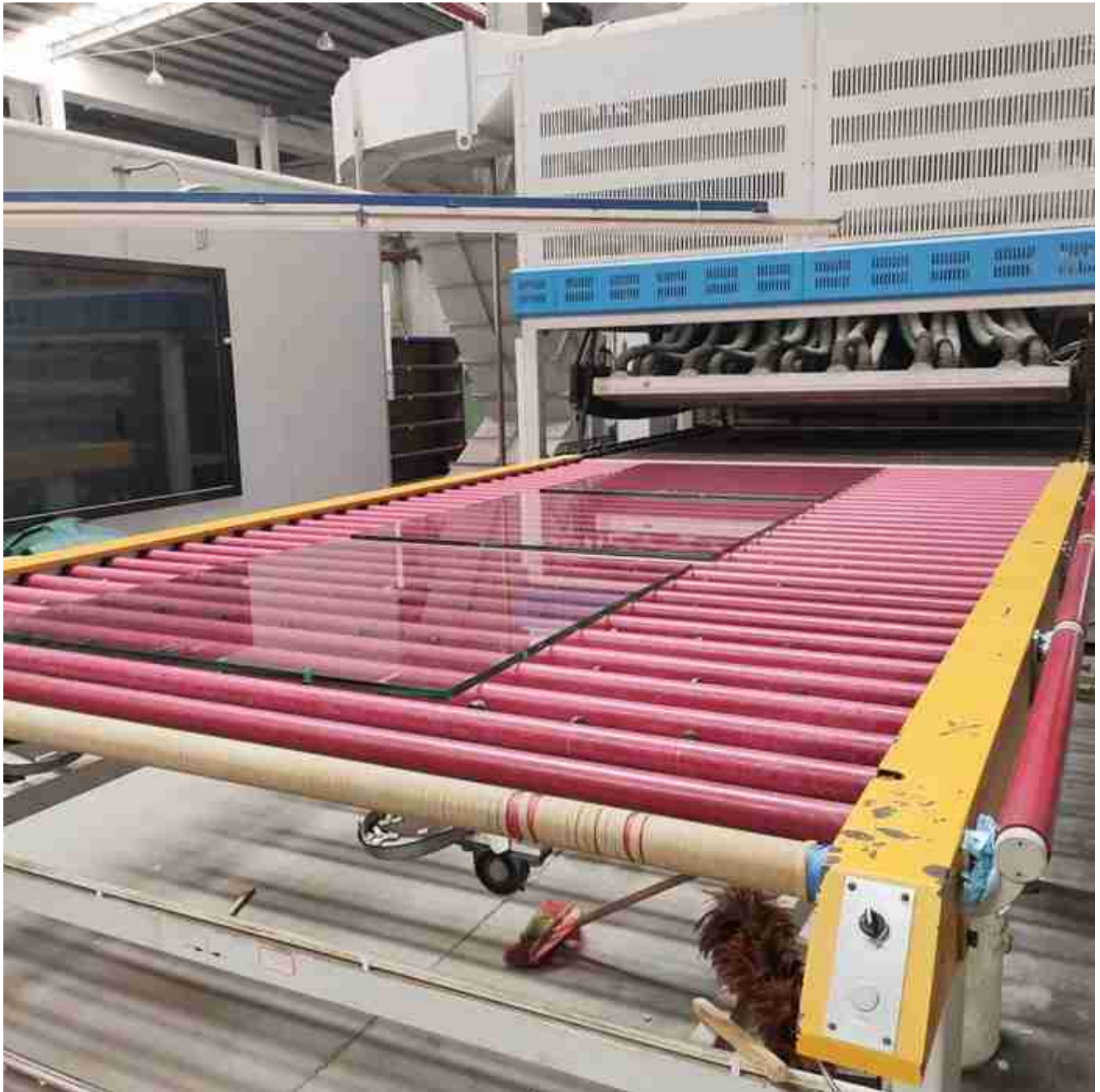


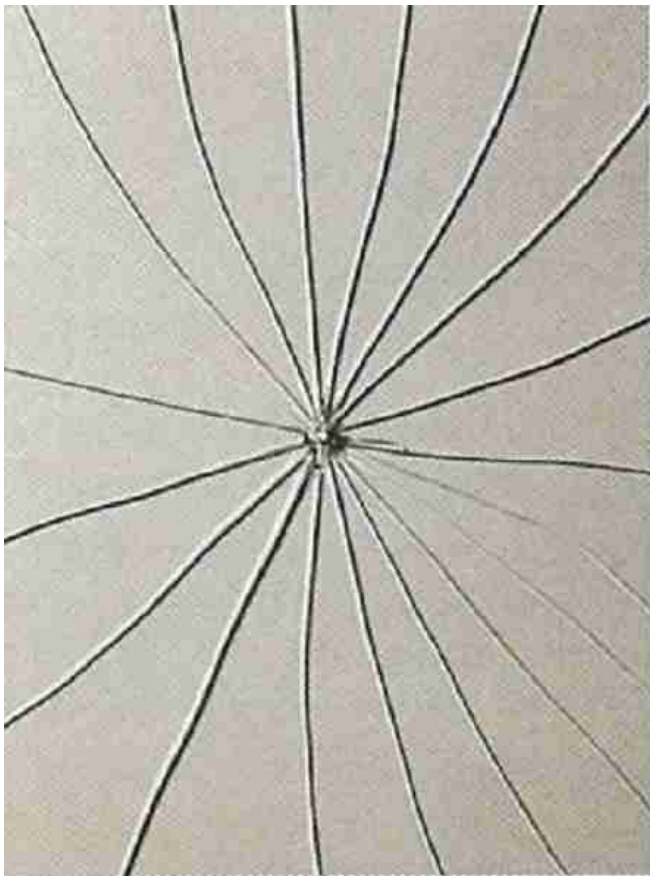
5-12 мм тепла укрепили цены на стекло



1, Что такое тепло-усиленное стекло?

Heat strengthened glass is also called half tempered glass or semi tempered glass or HS glass. The heat strengthening process is mostly the same as full tempered glass. The only

difference is after heating to around 700-degree temperature, when quenching by the wind jet, the cooling speed will be longer and the press of cold wind is lower. Thus, making the surface of heat strengthened glass pressure much lower than fully tempered glass. Semi tempered glass strength is twice that of float glass, it can be used where places need glass stronger function but no risk of self-explosion, unlike [full tempered glass](#).



Breakage pattern – Heat-Strengthened Glass



Breakage pattern – Tempered Glass

Укрепленный стеклянный разрыв VS полный закаленный стеклянный поломка

2, Зачем использовать тепло-усиленное стекло?

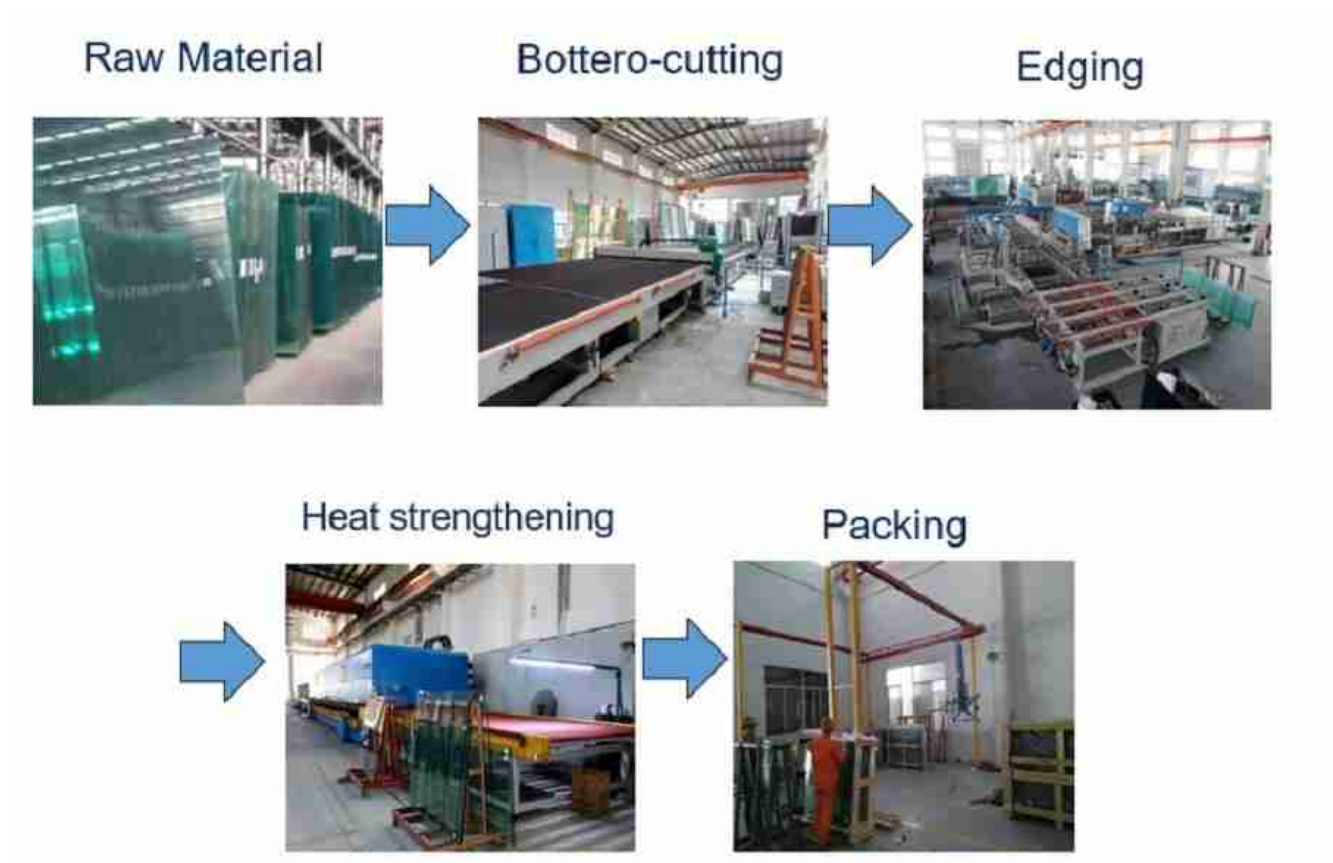
1. **Higher-strength:** Compared to normal float glass, semi tempered glass is 2 times stronger, can endure a higher impact.
2. **Safety:** full tempered glass has a potential risk of

self-explosion because of NiS in the glass raw material. Heat-strengthened glass has no such worry.

3. Стабильная термальная устойчивость: даже при воздействии жаркого солнца или сильного дождя или снега, термоужелееее стекло остается стабильным.
4. **Flat surface**, compared to full tempered glass, heat-strengthened glass has less distortion.

3, Как тепло укрепляет стекло?

Shenzhen Dragon Glass heat-strengthened process as below:



4, When to use heat-strengthened glass?

Generally speaking, using semi tempered glass is a very economical way to save budget and no risk of tempered glass self explosion with a less distorted surface. Heat-

strengthened glass is usually used for windows or for some façade projects where glass size is smaller and less wind load is required. For further enhancement, semi-tempered glass can be processed as heat strengthened laminated glass. So that it can be used as a canopy or skylight, etc.



5, Свойства:

Название продукта:	Heat-strengthened glass/half tempered glass/semi tempered glass
Цвета стекла:	clear, ultra-clear, blue, green, bronze, grey, etc.
Толщина стекла:	5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм и т.д.
Стеклопанельная форма:	Квартира/изогнутая.

Приложений:	Фасад, занавесная стена, перила, фонари, балконная балюстрада, окна и т.д.
Сертификаты:	ASTM, CE, ISO9001, CCC и т.д.
Максимальный размер:	2440*6000mm
Стресс	24'52Mpa
Емкость:	5000C3M/день

6, Строгая система КК.

Our test includes raw material checking before cutting, surface inspection for each process, size accuracy after edgework, distortion measurement after the glass half tempering, stress uniformity inspection before packing.



Проверка качества

7, часто задаваемые вопросы

1, Can semi-tempered glass be cut?

No.

2, Can semi-tempered glass be further processed?

Yes, heat-strengthened glass can have further treatment like coating, digital printing, frosting, or acid etching process to enhance its performance.

3, How much is the strength of semi-tempered glass?

Usually, the strength lies in 24~69Mpa. But we can keep it in control in 24~52Mpa which means better stress uniformity.

4, Является ли тепло укрепленным стеклом таким же, как закаленное стекло?

Нет, это гораздо меньше прочности, чем закаленное стекло, но не имеет риска самоподрыва.

5, Difference between heat soaked glass and heat strengthened glass?

Heat soaked test glass is full tempered glass further processed by heat soak testing. Strength is higher. Heat-strengthened glass is only semi tempered.

8, почему выбрать Шэньчжэнь Дракон стекла?

- 26 лет опыта глубокой обработки стекла.
- Продвинутое оборудование для качественного страхования.
- Строгая система КК двойная гарантия качества.
- Большая емкость 5000sqm/day делает наше тепло усиленные цены стекла очень конкурентоспособными в рынке стекла здания Китая.
- Быстрый ответ до и после продажи в течение нескольких минут и решения, предоставляемые в течение 24 часов.

9, Сертификаты:



Welcome to contact us for a [Free Quote](#) now!