

8. 钢化玻璃与普通玻璃比较

钢化玻璃的强度比普通玻璃高4-5倍，且不易破碎，即使破碎时，碎片也不会呈尖锐的棱角，而是呈钝角，对人体无伤害。普通玻璃破碎时，碎片呈尖锐的棱角，易伤人。钢化玻璃还具有热稳定性，能承受温度急变。普通玻璃受热后会变形，甚至破裂。钢化玻璃的使用寿命长，可达10年以上。普通玻璃的使用寿命短，一般为2-3年。钢化玻璃的自爆率低，约为1%。普通玻璃的自爆率高，约为5-10%。钢化玻璃的隔音效果好。普通玻璃的隔音效果差。

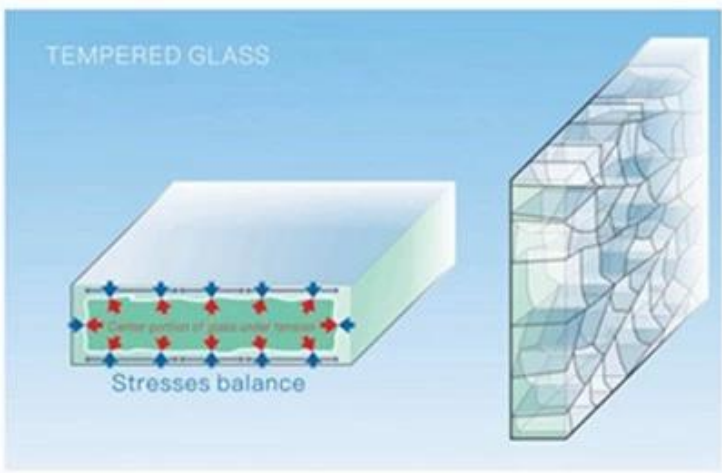
The comparison between tempered glass, heat strengthened glass and ordinary glass
钢化、半钢化与普通玻璃的性能比较 (安全性、强度、热稳定性、破碎状态)

feature(性能)	tempered(钢化)	heat strengthened(半钢化)	ordinary(普通)
safety(安全性)	best(最好)	general(一般)	none(没有)
Intensity(强度)	150mpa	100-1520mpa	30-90mpa
themal stability(热稳定性)	250~320°C	100°C	2~100°C
surface stress(表面应力)	95mpa	24-69mpa
broken state(破碎状态)	obtuse-angle grain(钝角颗粒)	shooting broken(放射状破碎)	sharp(锐利)
self- destruction(自爆)	sometimes(会)	seldom(基本不会)	never(不会)

Toughened principleSurface of glass in compression(> 10,000 psi)
钢化玻璃在压缩面 (> 10000 psi)

Compared with ordinary glass toughened glass
钢化玻璃与普通玻璃比较

Toughened glass broken into small cubical fragments high safety human harmless



Normal glass broken into big and sharp fragments easy hurt human



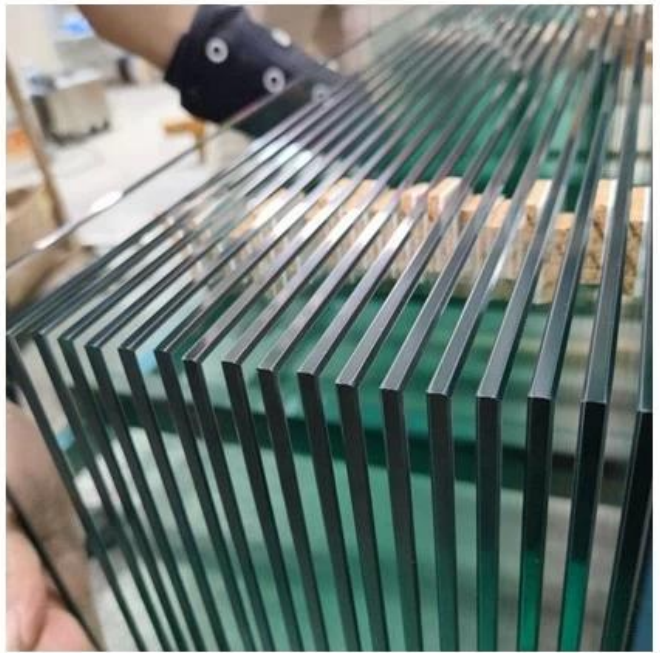
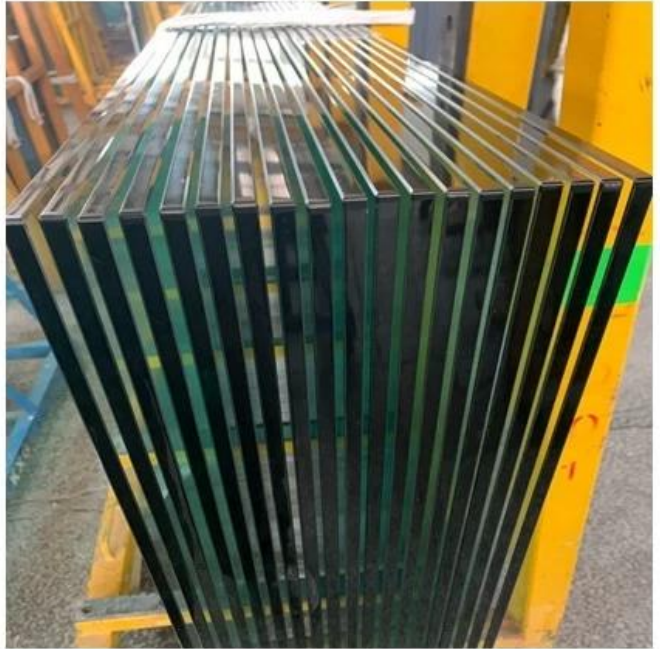
钢化玻璃的优缺点：

1. 钢化玻璃的强度高，比普通玻璃高4-5倍，能承受较大的冲击力。钢化玻璃的热稳定性好，能承受温度急变。钢化玻璃的使用寿命长，可达10年以上。钢化玻璃的自爆率低，约为1%。钢化玻璃的隔音效果好。
2. 钢化玻璃的成本比普通玻璃高。钢化玻璃的透明度略低于普通玻璃。钢化玻璃的回收难度大。

በገጽ ፩ ላይ የተገለጸው የግብርና ስልጠና ለሁሉም ሰራተኞች ለማድረግ ይገባል።

3. የግብርና ስልጠናው ለሁሉም ሰራተኞች ለማድረግ ይገባል።

4. የግብርና ስልጠናው ለሁሉም ሰራተኞች ለማድረግ ይገባል።



የግብርና ስልጠናው ዋና ዋና ክፍሎች

- ☆ የግብርና ስልጠናው ዋና ዋና ክፍሎች
- ☆ የግብርና ስልጠናው ዋና ዋና ክፍሎች
- ☆ የግብርና ስልጠናው ዋና ዋና ክፍሎች
- ☆ የግብርና ስልጠናው ዋና ዋና ክፍሎች

