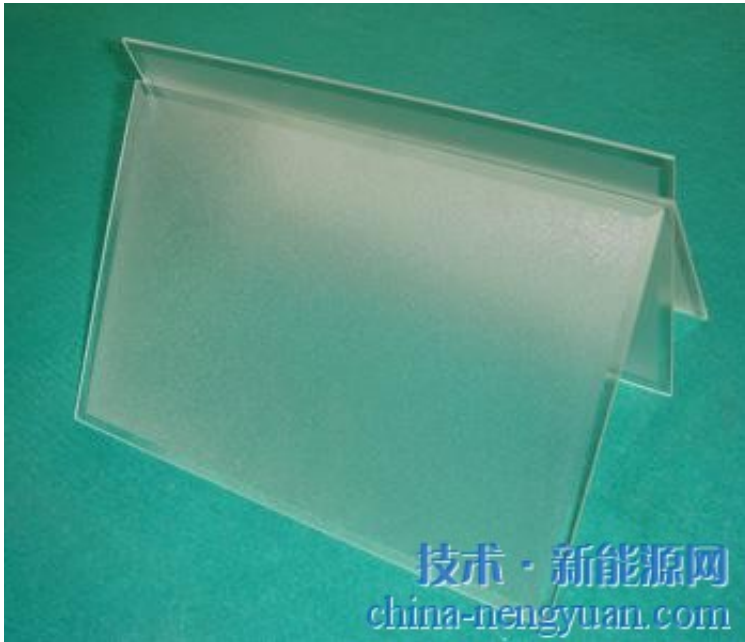


太阳能钢化玻璃的优缺点



太阳能钢化玻璃又称为太阳能安全玻璃

太阳能钢化玻璃其实是一种预应力玻璃,为提高玻璃的强度,通常使用化学或物理的方法,在玻璃表面形成压应力,玻璃承受外力时首先抵消表层应力,从而提高了承载能力,增强玻璃自身抗风压性,寒暑性,冲击性等。

太阳能钢化玻璃的主要优点有两条：

第一是强度较之普通玻璃提高数倍，抗弯强度是普通玻璃的3~5倍，抗冲击强度是普通玻璃5~10倍，提高强度的同时亦提高了安全性。

第二是使用安全，其承载能力增大改善了易碎性质，即使太阳能钢化玻璃破坏也呈无锐角的小碎片，对人体的伤害极大地降低了。太阳能钢化玻璃的耐急冷急热性质较之普通玻璃有2~3倍的提高，一般可承受150LC以上的温差变化，对防止热炸裂有明显的效果。

太阳能钢化玻璃的缺点：

- 1、钢化后的玻璃不能再进行切割，和加工，只能在钢化前就对玻璃进行加工至需要的形状，再进行钢化处理。
- 2、太阳能钢化玻璃强度虽然比普通玻璃强，但是太阳能钢化玻璃在温差变化大时有自爆（自己破裂）的可能性，而普通玻璃不存在自爆的可能性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/17750.html>