

# 常州彩釉钢化玻璃

发布日期：2025-09-29

钢化玻璃的各种种类：1、钢化玻璃按形状分为平面钢化玻璃和曲面钢化玻璃。2、钢化玻璃按其外观分为：平钢化，弯钢化。3、钢化玻璃按其平整度分为：优等品，合格品。优等品钢化玻璃用于汽车挡风玻璃；合格品用于建筑装饰。随着产品的种类及加工技术的不断更新，现在钢化玻璃的应用范围也随之变的越来越普遍。通常钢化玻璃可以应用在以下几个行业：1、建筑，建筑模板，装饰行业（例：门窗、幕墙、室内装修等）；2、家具制造行业（玻璃茶几、家具配套等）；3、家电制造行业（电视机、烤箱、空调、冰箱等产品）；4、电子、仪表行业（手机MP3MP4钟表等多种数码产品）；5、汽车制造行业（汽车挡风玻璃等）；6、日用制品行业（玻璃菜板等）；7、特种行业。钢化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。常州彩釉钢化玻璃

钢化玻璃日常保养需要注意哪些事项？

## 1、预防风吹日晒：

在日常生活运用钢化玻璃的操作过程中，一般尽量减少钢化玻璃长期性遭受暴晒及其雨淋的现象，是因为要是钢化玻璃长期性遭受暴晒后又雨淋的情况下，会引起玻璃的底材存在膨胀出现变形的现象，以致就没有办法运用了。

## 2、保障清洁：

在存放钢化玻璃的操作过程中，一般要尽可能的保证钢化玻璃的清洁，要是钢化玻璃的表面层及其发生了霉斑的情况下，就一般立刻将钢化玻璃运动到通风的地方，用电熨斗烫数分钟后，就能去除霉斑。常州彩釉钢化玻璃即使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。

物理钢化玻璃的主要用途：建筑领域：现代建筑对玻璃的要求越来越高，已从单纯的采光要求转向安全、节能、美观、隔声和大型化等多功能的要求。钢化玻璃以其安全性能，在现代建筑中得到普遍的应用。为了确保人身安全，许多国家对建筑物用玻璃的安全性提出了一定的要求，要求公共建筑物的玻璃窗、玻璃门、玻璃屏障、玻璃隔断、卫生间玻璃、楼梯护板玻璃等，必须使用安全玻璃。钢化玻璃抗冲击强度高，热稳定性好，因此在建筑物玻璃构件及温室、顶棚玻璃中普遍使用。钢化玻璃在建筑楼梯上用做无支撑护板，钢化玻璃还作为承重材料使用在过街天桥的整体结构上。利用钢化玻璃的抗弯强度大的优点也有将玻璃设计成塔形支撑柱、造型底座等。

钢化玻璃是将普通退火玻璃先切割成要求尺寸，然后加热到接近软化点的700度左右，再进行快速均匀的冷却而得到的（通常5-6MM的玻璃在700度高温下加热240秒左右，降温150秒左右8-10MM玻璃在700度高温下加热500秒左右，降温300秒左右。总之，根据玻璃厚度不同，选

择加热降温的时间也不同)。钢化处理后玻璃表面形成均匀压应力,而内部则形成张应力,使玻璃的抗弯和抗冲击强度得以提高,其强度约是普通退火玻璃的四倍以上。已钢化处理好的钢化玻璃,不能再作任何切割、磨削等加工或受破损,否则就会因破坏均匀压应力平衡而“粉身碎骨”。钢化玻璃、半钢化玻璃是将普通玻璃进行加热并急冷处理后得到的玻璃表面具有强大均匀的压应力。

钢化玻璃防火吗?

- 1、优越的耐火性能防火窗:单片防火玻璃在高达1000℃的火焰冲击下能保持90分以上不炸裂,是可以给人们的逃生和救灾工作争取更多宝贵的时间。
- 2、较强度:单片防火玻璃不只具有较好的防火性能,同时还具有突出强度很高的硬度。在同样玻璃厚度下,单片防火玻璃的强度是浮法玻璃的6-12倍;是钢化玻璃的2-3倍。
- 3、安全性:单片防火玻璃破碎后碎片为钝角状态,并且碎片比钢化玻璃碎片更小,因此即使受到破坏也不会对人体造成伤害。
- 4、高耐候性:单片防火玻璃与传统的灌浆或复合夹层防火玻璃相比,除了强度高之外,大的特点是高耐候性,它在紫外线的长时间照射下,无发生任何影响外观和使用性能的变化,能长期保持通透与明亮。
- 5、可加工性能好:单片防火玻璃可单片使用,也可根据需要加工成防火夹层玻璃、防火中空玻璃、点支防火式幕墙玻璃、防火镀膜玻璃等。钢化玻璃有哪些特点?常州彩釉钢化玻璃

钢化玻璃的耐急冷急热性质较之普通玻璃有3~5倍的提高。常州彩釉钢化玻璃

钢化玻璃使用需警惕的细节:1、避免冷热不均匀,如果在极端状态下,在一块玻璃的两端分别施以高温和低温,那么这块玻璃90%会自爆,例如在点亮的白炽灯上浇点凉水,白炽灯的玻璃就会破裂。虽然对于钢化玻璃来说这种情况发生的情况会很小,但是不怕一万就怕万一;2、远离酸碱物质。避免让钢化玻璃接触到氢氧化钠等碱性物质和HF(玻璃本质上是二氧化硅(SiO<sub>2</sub>))以上物质发生化学反应。3、禁止使用尖锐、硬物敲击玻璃边角。由于钢化玻璃的应力点集中在边角处,边角一旦破碎,钢化玻璃破裂的几率就会增大,所以为了家居的安全着想,不要使用尖锐、硬物去敲击钢化玻璃的边角。常州彩釉钢化玻璃