

安全玻璃细分，带动玻璃市场发展结构工程师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_85\\_A8\\_E7\\_8E\\_BB\\_E7\\_c58\\_645068.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_8E_BB_E7_c58_645068.htm) 抑或是为了体现美观和时尚，还可能是因为玻璃便宜，人们在大量地使用玻璃的同时，玻璃也随之而然地几乎成为现代化的标志之一。幕墙玻璃或玻璃幕墙已不再是高楼大厦的特色，也成了寻常百姓家的必需品，我们眼中的窗户已是一个比一个大，甚至大到无边、无框，整个墙面一片光明，各种美景一览无余。但是我们在享受美景的同时，也产生了很多烦恼，各种由玻璃引发的问题不容小视。然而，在某些方面而言，大量使用玻璃也许并不仅仅是因为美观和便宜，更重要的目的在于透光和观察。就好比尽管每个人都知道高速行驶的车辆中最容易给我们造成伤害的就是车窗玻璃，因为它易碎，但是，至今为止还没有一样东西能既具有玻璃的优点又能没有它的缺陷从而用来替代它，所以我们不得不承受这随时随地可能发生的危险给我们造成的伤害。 文章来源:百考试题网 首先，玻璃的安全隐患缘自于玻璃固有的易碎属性。通常情况下，即便没有任何外力的作用，玻璃也会因内部应力的影响而存在着千份之二的自爆率。试想，如果这一自爆的玻璃恰恰是悬于高空的玻璃幕墙中的一块，那么对建筑物整体构架、楼下的住户以及街道的行人将意味着什么？！此外，玻璃极低的抗冲击能力，几乎成为不堪一击的代名词。生活中频繁发生的失窃、意外交通事故大多与玻璃有关，而其中因玻璃破碎造成的人身伤害又数不胜数，这几乎使玻璃成为人们生活中最大的安全隐患。 百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)

其次，玻璃极低的传导隔热率、辐射隔热率，都是建筑物不能环保节能的直接因素。随着人们对生活质量、市容美观要求的不断提升，撤除沿街和小区建筑物窗户的金属防盗网、防盗笼的呼声日益增大，让玻璃独自去面对诸如盗窃之类的非法侵犯，也是不可避免的命运。节能环保建筑的要求，也对玻璃的隔热保温、阻挡紫外线等控光功能提出了新的要求。玻璃究竟有没有可能在带给我们光明的同时，还带给我们安全、健康、节能的生活？经过不断的技术探索 and 开发，国际上以加拿大ACE等为代表的玻璃安全膜生产厂家，终于在20世纪90年代突破了这一长期困扰我们生活的技术壁垒。新一代玻璃安全膜问世了，就像一个神话，它以晶莹剔透、薄如蝉翼的外表，在不经意间让玻璃的抗冲击强度提升了百倍，彻底改变了玻璃易碎的命运，这个神奇的薄膜一问世，就受到军方的极大亲睐，收于囊中视若珍宝，直到1997年它才被允许应用于民用建筑和交通工具。 [www.Examda.CoM](http://www.Examda.CoM) 考试就到百考试题 经过近一年时间的接洽，2005年，世界顶级水平的玻璃安全膜 - 福瑞达安全膜，由中福瑞达商务技术发展有限公司引进到中国市场，让中国用户也能接触到这样的世界级产品。玻璃安全膜，使玻璃从安全隐患变为安全堡垒的新事物 来源：考试大的美女编辑们 如果用一句话来概括玻璃安全膜这个新事物，那就是：使玻璃从安全隐患变为安全堡垒的新技术。以福瑞达玻璃安全膜为参照物，在不影响透光的前提下，最低端的产品也可以让普通玻璃的抗冲击强度提升百倍；在福瑞达玻璃安全膜的防护下，即便是最薄的3毫米普通住宅玻璃，也可以抵御近在咫尺的强烈爆炸，而安装了安全膜的玻璃背面却平滑如初，毫发无损；在福瑞达玻

璃安全膜的防护下，普通汽车玻璃可以轻松抵御砖块钢管的猛击，足以达到用户防盗的目的；在福瑞达玻璃安全膜的防护下，车窗玻璃的刚度可以提升四倍，从而明显降低车祸碰撞中车身变形的几率，使乘员受伤概率大大降低；本文来源:百考试题网 在福瑞达军警专用的高端玻璃安全膜的防护下，普通幕墙玻璃可以自如抵御从64 - 54手枪到79 - 56 - 81冲锋枪，甚至85狙击步枪的近距离射击。来源：www.100test.com 在高端防护领域，人们往往习惯于防弹玻璃的概念和形态。实际上，福瑞达玻璃安全膜与防弹玻璃相比，占尽优势。第一，福瑞达玻璃安全膜使普通玻璃具备比同样厚度的防弹玻璃高得多的抗冲击强度，而且在个别领域中安全膜成为唯一的选择；第二，福瑞达玻璃安全膜具备独有的单向防护功能，由室外向室内攻击，安全膜如铜墙铁壁，而由室内向室外攻击或逃生，则易如反掌。加拿大ACE和中福瑞达商务技术发展有限公司 加拿大ACE 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)