

折叠防弹盾牌 安瑞防弹玻璃公司 南通防弹盾牌

产品名称	折叠防弹盾牌 安瑞防弹玻璃公司 南通防弹盾牌
公司名称	安瑞装甲材料（芜湖）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市鸠江开发区飞阳产业园
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

防弹玻璃的原理及主要表现

防弹玻璃与其它玻璃抗爆炸对比:普通玻璃(退火、钢化、半钢化)受炸弹爆炸冲击时,玻璃碎片散落,南通防弹盾牌,玻璃出现穿透性破坏,人员及室内设施受到严重的伤害。RET 0-0.2。普通夹层玻璃受到炸弹爆炸冲击时,玻璃破列,冲击波进入室内,双手防弹盾牌,严重时整张碎玻璃飞起,砸向人体引起严重,折叠防弹盾牌,整体损害范围小于普通玻璃。RET 0.3-0.5。

防玻璃受到爆炸冲击时,手持式防弹盾牌,玻璃向后弯曲,同时框架系统向后压缩缓冲,玻璃完整或出现破列,但基本没有碎片溅出,确保室内人员和设施没有受到伤害。RET 1.0。

注:RET:保持值,表示玻璃在框架内的整体保持性。

$RET = \frac{\text{爆炸冲击后玻璃重量}}{\text{爆炸冲击前玻璃重量}}$

当RET=1.0时,玻璃整体仍留在框架内,碎片没有散落,玻璃未出现穿透;

当RET=0时,整块玻璃离开框架,碎片散落,出现穿透性失效。

高分子聚合物一般为PVB,也有其他种类透明防弹膜,不过PVB为常用材料。

安瑞装甲材料(芜湖)科技有限公司位于长江之滨的安徽省芜湖市鸠江经济开发区,是专业研发、生产和销售防护玻璃、防护面罩、防护护盾等防护产品的一家有限责任公司,目前为国内各防护运钞车改装厂、金融系统、装备等厂家提供各种级别的防护玻璃及装备产品。

手机屏幕是否可以采用防弹玻璃来做屏幕呢?

一、防弹玻璃的厚度问题

轻薄设计是当前手机的主流设计，部分厂商为了实现轻薄的设计甚至不惜牺牲电池容量。防弹玻璃的厚度以及重量要明显的高出普通玻璃，最薄的防弹玻璃在15mm厚度左右，双面使用则会达到30mm，这对于轻薄化的手机设计简直是噩梦！

二、防弹玻璃究竟抗不抗摔的问题

防弹玻璃之所以能否防弹，是因为在玻璃中添加了防弹树脂和纤维。当子弹射入防弹玻璃时，外层的玻璃同样会碎裂，真正防弹的是玻璃中的防弹树脂和纤维。也就是说，当使用了防弹玻璃的大屏手机低落地面，同样会有与普通玻璃相同的破损率。甚至因为防弹玻璃的厚度以及重量要高于普通玻璃，破损率反而要高于普通玻璃。

三、防弹玻璃的透光性问题

防弹玻璃内部添加的防弹树脂和纤维将会在一定程度上影响手机屏幕的透光性，这样手机的显示效果将会打上一个折扣。屏幕作为人机交互的入口，很大程度上决定了手机使用体验。未来即将使用的屏下摄像头技术，防弹玻璃也无法较好的支持。

防弹玻璃的生产方法及其特性

就达到玻璃能防枪弹射击的目的而言，大多数透明材料经加工处理并且达到一定的厚度都可以具有一定的防弹能力。但综合使用寿命、工业化程度、成本构成等因素的影响，目前大多数生产防弹玻璃的材料是无机玻璃与有机材料复合而成的。主要有以下几种形式：

浮法玻璃与PVB中间膜的夹层复合

该方法是多层浮法玻璃中间用聚乙烯醇缩丁醛中间膜粘结并经高温高压处理使它们复合在一起而成为一透明整体，形成具有防弹能力的玻璃。这种方法生产的防弹玻璃也叫PVB夹层防弹玻璃。由于浮法玻璃的光学性能非常好，PVB胶片的塑性也非常好，二者的有机结合使玻璃整体的光学性能非常，并表现出良好的抗冲击性能。

在无机玻璃表面上粘贴专用薄膜也可以使玻璃具有一定的防弹能力，这种玻璃也称贴膜玻璃。它是将厚度为0.1~0.3mm其中一面涂有不干胶的薄膜在以水为排气介质下粘贴到玻璃表面而形成的。贴膜玻璃作防弹玻璃存在着防弹能力差、边部强度明显不足、易老化、易被划伤(尽管在膜层表面镀有硅化合物保护膜)、使用寿命短等缺点。

折叠防弹盾牌-安瑞防弹玻璃公司-南通防弹盾牌由安瑞装甲材料(芜湖)科技有限公司提供。安瑞装甲材料(芜湖)科技有限公司(www.arzjcl.com)为客户提供“设计,研发,生产,加工和销售防护玻璃,安防产品,防护材料”等业务,公司拥有“安瑞装甲防护玻璃”等品牌,专注于特种玻璃等行业。欢迎来电垂询,联系人:崔海。