

船用防弹玻璃 安瑞防弹玻璃厂 船用防弹玻璃厂

产品名称	船用防弹玻璃 安瑞防弹玻璃厂 船用防弹玻璃厂
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,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,玻璃破裂,冲击波进入室内,严重时整张碎玻璃飞起,砸向人体引起严重,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,船用防弹玻璃,玻璃向后弯曲,定制船用防弹玻璃,同时框架系统向后压缩缓冲,玻璃完整或出现破裂,哪有船用防弹玻璃厂家,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,船用防弹玻璃厂,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。

既然防弹玻璃防弹效果这么好,为什么我们不用防弹玻璃做成仿弹衣呢?

实际上,防弹玻璃的重量和成本远远超出我们想象。假如用最厚的130MM防弹玻璃来装备装甲车,光是

这些防弹玻璃的重量就要有好几吨，将极大影响装甲车的性能。在仿弹衣制造中也是如此，防弹玻璃成本太高，而且太重了。

目前，世界防弹玻璃的生产量正在逐年提高，在2009年的时候就突破了1000万平方米，主要产地为欧洲、日本、北美和中国，目前，中国仿弹玻璃企业发展很快，现在已经成为仅次于欧洲的世界第二大防弹玻璃生产基地。

传统防弹玻璃的综合性能比较

以无机玻璃作为面板材料，聚碳酸酯作为背板的表层材料，定向有机玻璃作为中间过渡材料，即G/DYB/PC结构，不仅具有优异的防弹性能，而且可以减重20%以上，适合轻型防弹要求。显然这种减重效果是因为使用了高冲击韧性低密度的PC以及采用了更有效的防弹结构G/DYB/PC。

间隙装甲结构对防弹性能和面密度的影响

所谓间隙装甲结构，是指两层透明材料之间由气体(如空气)形成一定的间隙，而没有胶层(如PU)。国外结构为“无机-有机”类防弹玻璃，经常倾向于无机和有机之间不用中间胶层而采用“间隙”结构[2]。但表6表明，间隙装甲的防弹性能略有降低，这说明中间层PU有利于防弹。但间隙结构有利于减重，而且无机和有机材料之间没有应力，因此间隙装甲结构可根据实际情况选用。

船用防弹玻璃-安瑞防弹玻璃厂-船用防弹玻璃厂由安瑞装甲材料(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)是从事“设计,研发,生产,加工和销售防护玻璃,安防产品,防护材料”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:崔海。