



2007000992X

公京检第 083253 号

检 验 报 告

产品名称: 玻璃安全膜

型号规格: 12MIL 型

受检单位: 杭州瑞音实业有限公司

检验类别: 委托检验

报告日期 2008 年 5 月 26 日 [公章]

公安部安全与警用电子产品质量检测中心



公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 083253 号

共 5 页 第 1 页

产品型号、名称	12MIL 型玻璃安全膜		
受检单位	杭州瑞音实业有限公司		
任务来源	杭州瑞音实业有限公司委托		
受检单位 通讯资料	地 址	杭州市景芳路 95 号 12 幢 4 号门	
	邮政编码	310000	电 话 0571-23281868
送样日期	2008 年 5 月 16 日	抽样地点	/
抽样基数	/	样品数量	3 块
生产编号、批号	/	送样人	陈中望
检验依据	Q/HG001-2008 玻璃安全膜检测技术规范 (企业标准)		
	/		
检验日期	2008 年 5 月 16 日至 2008 年 5 月 26 日		
检 验 结 论	<p>经对杭州瑞音实业有限公司生产的 12MIL 型玻璃安全膜样品进行检验, 所检项目的检验结果符合《Q/HG001-2008 玻璃安全膜检测技术规范》中的规定。该型玻璃安全膜厚度为 0.304mm, 贴于 11.7mm 厚玻璃基片的背面, 在 3m、5m、10m 距离用 64 式 7.62mm 手枪、64 式 7.62mm 手枪弹 (铅芯) 分别向玻璃正面 (不贴膜面) 射击有效弹数 3 发, 弹头或弹片均未穿透受试样品, 受冲击玻璃背面玻璃安全膜无膜裂。</p> <p>技术数据见 12MIL 型玻璃安全膜防弹性能检测结果表, 玻璃及 12MIL 型玻璃安全膜实弹射击试验后状态见图一、图二。</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;">以下空白</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  签发日期 2008 年 5 月 26 日 </div>		
编制: 	审核: 	批准: 	

量

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 083253 号

共 5 页 第 2 页

检验地点、检验环境、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场 检验)	公安部安全与警用电子产品质量检测中心秦城靶场
	/
检验环境 (特殊环境要求)	室内: 温度 22.5℃、湿度 52.4%RH、正常大气压 1002hPa
	/
检验用主要 仪器设备	V50 弹道测试系统 通用标准量具 WGT-S 型透光率/雾度测试仪
受检样品概述	受试样品结构从弹击面开始依次为: 11.7mm 厚玻璃+0.304mm 厚的玻璃安全膜。

与
警
用
电
子
产
品
质
量
检
测
中
心

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 083253 号

共 5 页 第 3 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	外观质量 检验	玻璃安全膜无裂纹,爆边的长度不得超过玻璃的厚度,玻璃安全膜表面应光滑、平整、无气泡、划伤和磨伤,气泡、杂质及其它可观察的不透明物等点缺陷的个数: 1mm<缺陷尺寸<3mm少于3个, 0.5mm<缺陷尺寸<1mm不得密集存在。防弹玻璃基片表面应光滑、平整,四棱边应有倒角处理。	1号~3号	符合要求。	P
2	玻璃基片外形尺寸检验	防弹玻璃基片(不加胶的单层玻璃)厚度不大于12mm,外形尺寸应为420mm×420mm。	1号~3号	防弹玻璃基片厚度为11.7mm,外形尺寸为420mm×420mm。	P
3	透光度检验	透光度≥85%。	1号~3号膜	1号:透光度为85.5%。 2号:透光度为85.7%。 3号:透光度为85.6%。	P
4	防弹性能 试验	常温条件下,在3m、5m、10m距离,用64式7.62mm手枪、64式7.62mm手枪弹(铅芯)对三块玻璃分别射击有效弹数3发,弹速范围为300m/s~320m/s。防弹玻璃应能阻挡弹头或弹片穿透受试样品,受冲击玻璃背面玻璃安全膜不允许产生膜裂。	1号~3号	技术数据见12MIL型玻璃安全膜防弹性能检测结果表。玻璃及12MIL型玻璃安全膜实弹射击试验后,玻璃及12MIL型玻璃安全膜状态见图一~图六。	P
P=合格 F=不合格 N=不要求检验 A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 083253 号

共 5 页 第 4 页

12MIL 型玻璃安全膜防弹性能检测结果表

序号	玻璃基片规格 (mm)	实测玻璃基片厚度 (mm)	玻璃安全膜规格 (mm)	实测玻璃安全膜厚度 (mm)	射距 (m)	射序	弹头速度 (m/s)	中 弹 情 况	玻璃背面有无飞溅物	12MIL 型玻璃安全膜受冲击后状态	玻璃安全膜判定
1	420 × 420 × 12.0	11.7	420 × 420 × 0.305 (12mil)	0.304	3	1	319	未穿透	无	无膜裂	合格
						2	302	未穿透	无	无膜裂	
						3	301	未穿透	无	无膜裂	
2	420 × 420 × 12.0	11.7	420 × 420 × 0.305 (12mil)	0.304	5	1	310	未穿透	无	无膜裂	
						2	306	未穿透	无	无膜裂	
						3	303	未穿透	无	无膜裂	
3	420 × 420 × 12.0	11.7	420 × 420 × 0.305 (12mil)	0.304	10	1	302	未穿透	无	无膜裂	
						2	302	未穿透	无	无膜裂	
						3	306	未穿透	无	无膜裂	



公安部安全与警用电子产品质量检测中心
检 验 报 告

公京检第 083253 号

共 5 页 第 5 页



图一: 3m 距离处, 1 号样件中弹后, 正面弹伤状态。



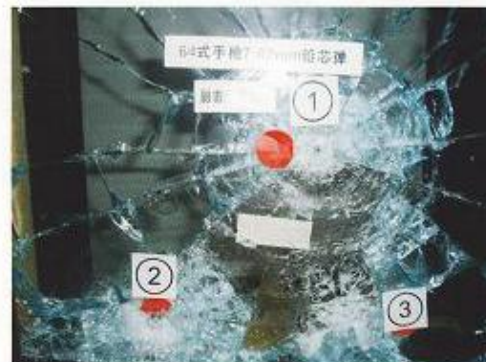
图二: 3m 距离处, 1 号样件背面玻璃安全膜受冲击后状态。



图三: 5m 距离处, 2 号样件中弹后, 正面弹伤状态。



图四: 5m 距离处, 2 号样件背面玻璃安全膜受冲击后状态。



图五: 10m 距离处, 3 号样件中弹后, 正面弹伤状态。



图六: 10m 距离处, 3 号样件背面玻璃安全膜受冲击后状态。