

国军标认证 GJB/Z9001A - 2001
认证编号: 07JA379



中国兵器工业 防弹器材质量监督检测中心

检测报告

兵防检字 [2008] 022 号

样品名称: 防弹复合材料

型号规格: RYB 92-05 型

委托单位: 宁波荣溢化纤科技有限公司

检测性质: 防弹性能检测
NIJ Standard-0101.04

检测依据: 《防弹背心防弹性能》

完成日期: 2008 年 2 月 27 日

主 检: 田贵义

批 准: 彭玉春

92059


中国兵器工业
防弹器材质量监督检测中心

检 测 报 告

样品名称:	<u>防 弹 复 合 材 料</u>	型号规格:	<u>R Y B 9 2 - 0 5 型</u>
委托单位:	<u>宁波荣溢化纤科技有限公司</u>	商标名称:	<u>荣溢科技</u>
生产单位:	<u>宁波荣溢化纤科技有限公司</u>	检测日期:	<u>2008年2月26日</u>

检 测 结 论

宁波荣溢化纤科技有限公司提供的 RYB92-05 型防弹复合材料(样品), 经实弹射击考核表明, 该复合材料, 在常温(自然温度)条件下, 15m 距离上, 能防住 53 式 7.62mm 弹道枪发射的 53 式 7.62mm 穿甲弹的贯穿。复合材料正面中弹部位对躯干模型冲击的弹坑深度为 21.0 mm, 其防弹性能达到 NIJ Standard-0101.04 《防弹背心防弹性能》中的 IV 级要求。

以下空白

详细检测结果见附表及附图照片一至二。

数据整理: 孙宏英

报告编制: 孙宏英

RVB92-05 型防弹复合材料的防弹性能检测结果表



气温: 4℃		气压: 1053hpa		湿度: 58%		附表					
复合材料		防护面积		复合材料结构		温度条件					
防弹插板 (kg)	防弹衣材料片 (kg)	防弹插板 (m ²)	防弹衣材料片 (m ²)	防弹插板	防弹衣材料片	射距 (m)	射角				
总质量 (kg)	陶瓷厚度 (mm)	PE厚度 (mm)	PE层数	速度 (m/s)	中弹情况	躯干模弹坑深度 (mm)					
2.86	1.06	3.92	0.16	0.075	0.16	10.0	10.0	38	872	未穿透	21.0
备注 1、本检测结果仅对被检样品有效。 2、检测使用合格制式武器: 53 式 7.62mm 弹道枪。 3、检测使用合格制式弹药: 53 式 7.62mm 穿甲弹。 4、弹药在 20±2℃温度条件下, 恒温 2h。 5、检测使用 B215/B470 弹道分析系统测定弹头的飞行速度。											

射手: 王文

仪操: 宋庆庆

测量: 田贵义

记录: 侯雁伟

2008



图 一

RYB92-05型防弹复合材料正面弹伤形状



图 二

橡皮泥躯干模弹坑形状

02-10!