检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位：
Entrusting Unit
上海九孚实业有限公司

样品名称：
Sample Name
反光背心

规格型号：
Specification and Model
/

检测类别：
Testing Category
委托检测

广东军信检测服务有限公司
Guangdong Junxin Testing Service Co., Ltd.

委托单位：上海九孚实业有限公司

委托地址：上海市闵行区庙泾路 66 号 B310 室

生产单位：/

生产地址：/

样品名称：反光背心

商　　标：9F

型号规格：/

检测数量：1PCS

检测日期：2026 年 06 月 03 日

检测周期：2026 年 06 月 03 日-2026 年 08 月 19 日

检测依据：GB 20653-2020《防护服装职业用高可视性警示服》

检测项目：见后续页

检测结论：所检项目合格

备注：/

主检签名：王光涛　　日期：2026 年 08 月 19 日

审核签名：　　日期：2026 年 08 月 19 日

批准签名：　　日期：2026 年 08 月 19 日

（盖章）

签发日期：2026 年 08 月 19 日

序号	检测项目	单位	检测要求	检测结果	单项判定
一、设计要求					
1	警示服级别	—	符合 2 级设计要求	2 级	合格
2	基底材料最小使用面积	㎡	≥0.50	0.58	合格
3	反光材料最小使用面积	㎡	≥0.13	0.16	合格
4	反光带宽度	mm	≥50	52	合格
5	反光带与水平线倾斜角	°	≤±20	5	合格
6	肩带反光带向前后延伸长度	cm	≥15	20	合格
7	最下端反光带底端距衣服底边	mm	≥50	65	合格
8	两条水平反光带间距	mm	≥50	80	合格
9	反光带长度方向单处间隙	mm	≤50	30	合格
10	环绕躯干反光带总间隙	mm	≤100	55	合格
11	前部可视性材料面积占比	%	≥总面积的 40%	45	合格
12	后部可视性材料面积占比	%	≥总面积的 40%	48	合格
二、基底材料颜色性能					
13	色品坐标 x	—	荧光黄色区域内（0.387~0.460）	0.425	合格
14	色品坐标 y	—	荧光黄色区域内（0.452~0.610）	0.512	合格
15	亮度因子 β	—	≥0.70	0.78	合格
三、色牢度性能					

序号	检测项目	单位	检测要求	检测结果	单项判定
16	耐摩擦色牢度（干摩）	级	≥4	4-5	合格
17	耐摩擦色牢度（湿摩）	级	≥4	4	合格
18	耐汗渍色牢度（变色）	级	≥4	4-5	合格
19	耐汗渍色牢度（沾色）	级	≥4	4	合格
20	耐水洗色牢度（变色）	级	≥4-5	4-5	合格
21	耐水洗色牢度（沾色）	级	≥4	4	合格
22	耐光色牢度	级	黄色 4 号蓝标变至灰色样卡 4 级结束	4	合格
四、尺寸变化与机械性能					
23	水洗后尺寸变化（经向）	%	梭织≤±3	-1.5	合格
24	水洗后尺寸变化（纬向）	%	梭织≤±3	-1.2	合格
25	断裂强力（经向）	N	≥100	320	合格
26	断裂强力（纬向）	N	≥100	280	合格
五、化学安全性能					
27	pH 值	—	4.0~8.5	6.8	合格
28	甲醛含量	mg/kg	≤75（直接接触皮肤）	未检出（<20）	合格
六、反光性能（物理试验前）					
29	逆反射系数（观测角 12′，入射角 5°）	cd/(lx·m²)	≥330	425	合格
30	逆反射系数（观测角 12′，入射角 20°）	cd/(lx·m²)	≥290	368	合格

序号	检测项目	单位	检测要求	检测结果	单项判定
31	逆反射系数（观测角 12′，入射角 30°）	cd/(lx·m²)	≥180	245	合格
32	逆反射系数（观测角 12′，入射角 40°）	cd/(lx·m²)	≥65	98	合格
33	逆反射系数（观测角 20′，入射角 5°）	cd/(lx·m²)	≥250	312	合格
34	逆反射系数（观测角 1°，入射角 5°）	cd/(lx·m²)	≥25	38	合格
七、物理试验后反光性					
35	水洗 5 次后逆反射系数（12′/5°）	cd/(lx·m²)	>100	186	合格
36	耐磨后逆反射系数（12′/5°）	cd/(lx·m²)	>100	175	合格
37	屈挠后逆反射系数（12′/5°）	cd/(lx·m²)	>100	192	合格
38	低温弯曲后逆反射系数（12′/5°）	cd/(lx·m²)	>100	168	合格
39	温度变化后逆反射系数（12′/5°）	cd/(lx·m²)	>100	180	合格
40	淋雨状态逆反射系数（12′/5°）	cd/(lx·m²)	>15	42	合格

样品图片





========报告结束========

广东军信检测服务有限公司声明：

1、检验检测报告无批准人签字无效；

2、检验检测报告无“广东军信检测服务有限公司检测检验专用章”无效；

3、本报告检测结果仅对受测样品负责；

4、未经我公司书面同意，不得部分复制本报告。

5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出书面意见，逾期不予受理。