



福建华检质检技术服务有限公司

检测报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230609169

日期: 2023年06月12日

页码: 第1页, 共7页

客户信息: 委托单位: 润克(集团)股份有限公司
单位地址: 泉州市惠安县紫山镇林口工业区

样品信息

客户提供样品信息: 样品名称: 3 小学款冲锋衣
样品接样日期: 2023年06月09日
测试周期: 2023年06月09日至2023年06月12日

测试结果摘要

测试要求:	结论
- 根据客户要求, 依照 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》(B类)、GB31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》(B类)、GB/T 31888-2015《中小学生校服》, 对送检样品进行测试(详见续页)。	详见下页

福建华检质检技术服务有限公司

授权签字人



赵军毅/实验室经理

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦3楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



检测报告



报告编号: FJHJ230609169

日期: 2023年06月12日

页码: 第2页, 共7页

测试要求:	结论
- 根据客户要求, 依照 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》(B类)、GB31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》(B类)、GB/T 31888-2015《中小学生校服》, 对送检样品进行以下测试。	—
- 耐水色牢度	符合
- 耐汗渍色牢度	符合
- 耐摩擦色牢度	符合
- 耐皂洗色牢度	符合
- 甲醛含量	符合
- pH 值	符合
- 纤维含量	—
- 起毛起球性能	符合
- 燃烧性能	符合
- 断针类残留物	符合
- 接缝拉伸性能	符合
- 耐人造光色牢度	符合
- 耐光、汗复合色牢度	NA
- 弹子顶破强力	符合
- 断裂强力	符合
- 胀破强力	NA
- 外观质量	符合



检测报告



报告编号: FJHJ230609169

日期: 2023年06月12日

页码: 第3页, 共7页

测试结果:

检测项目	测试方法	技术要求	检测结果			判定	
			A	B	C		
耐水色牢度 (级)	GB/T 5713-2013	试样变色	≥4	4-5	4-5	4-5	符合
		醋纤沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		棉布沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		尼龙沾色	≥4	4-5	4	4-5	
		涤纶沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		腈纶沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		羊毛沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
耐汗渍色牢度 (酸性) (级)	GB/T 3922-2013	试样变色	≥4	4-5	4-5	4-5	符合
		醋纤沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		棉布沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		尼龙沾色	≥4	4-5	4	4-5	
		涤纶沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		腈纶沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		羊毛沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
耐汗渍色牢度 (碱性) (级)	GB/T 3922-2013	试样变色	≥4	4-5	4-5	4-5	符合
		醋纤沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		棉布沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		尼龙沾色	≥4	4-5	4	4-5	
		涤纶沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		腈纶沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
		羊毛沾色	≥4	4-5	4-5	4-5	
耐皂洗色牢度 (级)	GB/T 3921-2008, 方法 A1	试样变色	≥3-4	4-5	4-5	4-5	符合
		醋纤沾色	≥3-4	4-5	4-5	4-5	
		棉布沾色	≥3-4	4-5	4-5	4-5	
		尼龙沾色	≥3-4	4-5	4-5	4-5	
		涤纶沾色	≥3-4	4-5	4-5	4-5	
		腈纶沾色	≥3-4	4-5	4-5	4-5	
		羊毛沾色	≥3-4	4-5	4-5	4-5	



检测报告



报告编号: FJHJ230609169

日期: 2023年06月12日

页码: 第4页, 共7页

检测项目		测试方法	技术要求	检测结果			判定
				A	B	C	
耐摩擦色牢度 (级)	干摩 湿摩	GB/T 3920-2008	$\geq 3-4$ ≥ 3	4-5 4-5	4-5 4-5	4-5 4-5	符合
接缝拉伸性能 (N) ^[3]	经向 纬向	GB/T 13773.1-2008	≥ 140	220 (STB) 200 (STB)	220 (STB) 220 (STB)	220 (STB) 210 (STB)	符合
耐光、汗复合 色牢度 (级) [6]	酸性 pH=5.51 碱性 pH=8.02	GB/T 14576-2009	$\geq 3-4$	NA	NA	NA	NA
断裂强力 (N) [4]	经向 纬向	GB/T 3923.1-2013	≥ 200	840 380	NA	NA	符合
甲醛含量 ^[1] (mg/kg)		GB/T 2912.1-2009	≤ 75	N.D.	N.D.	N.D.	符合
pH 值		GB/T 7573-2009 萃取介质: 氯化钾溶液 温度 24.7℃, pH5.5	4.0~8.5	8.4	6.4	6.0	符合
纤维含量 ^[2] (%)		FZ/T 01057.(1~4)-2007	—	聚酯纤 维 100	聚酯纤 维 100	聚酯纤 维 100	—
起毛起球性能 (级)		GB/T 4802.1-2008 方法 E	$\geq 3-4$	4-5	4-5	3-4	符合
耐人造光色牢度 (级)		GB/T 8427-2008 方法 3	≥ 4	4	4	4	符合
弹子顶破强力 ^[7] (N)		GB/T 19976-2005	≥ 250	NA	735	1121	符合
胀破强力 ^[5] (kPa)		GB/T 7742.1-2015 试验面积: 7.3cm ²	≥ 245	NA	NA	NA	NA
断针类残留物		GB/T 24121-2009	GB 31701-2015 中 4.5 规定	无遗留 物	无遗留 物	无遗留 物	符合
燃烧性能 (级)		GB/T 14644-2014	1 级 (正常可 燃性) 单位面 积质量大于 90g/m ² 的织物 不考核	单位面 积质量 大于 90g/m ² 的织物 不考核	单位面 积质量 大于 90g/m ² 的织物 不考核	单位面 积质量 大于 90g/m ² 的织物 不考核	符合

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦 3 楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



检测报告



报告编号: FJHJ230609169

日期: 2023年06月12日

页码: 第5页, 共7页

检测项目	测试方法	技术要求	检测结果			判定
			A	B	C	
外观质量	GB/T 31888-2015	参见附录 A	参见附录 A			符合

附录 A: 外观质量 (GB/T 31888-2015)

检测项目		要求	缺陷说明
色差	单件	面料不低于 4 级, 里料不低于 3-4 级	4-5 级
	套装, 同批	不低于 3-4 级	4-5 级
布面疵点		主要部位不允许, 次要部位允许轻微	无
对称部位互差	<20 cm	5mm	见对称部位互差表
	≥20 cm	8mm	
对条对格 (≥10mm 的条格)		主要部位互差不大于 3mm, 次要部位互差不大于 6mm	无
门里襟		允许轻微的不平直, 门里襟长度互差不大于 4 mm, 里襟不可长于门襟	无
拉链		允许轻微的不平顺和不顺直	无
烫黄、烫焦		不允许	无
扣、扣眼		锁眼、钉扣缝结牢固; 眼位距离均匀, 互差不大于 4mm; 扣位与眼位互差不大于 3mm	无
缝线		无需缝合开线, 主要部位不允许有明显的平顺、不平服, 缉明线宽窄不一	无
绉袖		圆顺, 前后基本一致	无
领子		平服, 不反翘; 领尖长短与驳头宽窄互差不大于 3mm	无
口袋		袋与袋盖方正, 圆顺, 前后、高低一致	无
覆粘合衬部位		不允许起泡、脱胶和渗胶	无

备注: “---”表示无缺陷
对称部位互差表 (单位:mm)

测试项目		左	右	互差	标准要求
<20cm	袖口宽	105	106	1	5mm
	裤口宽	113	114	1	
≥20cm	袖长	527	525	2	8mm
单件综合判定		符合			



福建华检质检技术服务有限公司

检测报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230609169

日期: 2023年06月12日

页码: 第6页, 共7页

注释:

- 色牢度等级: 灰色样卡 (5级最好, 1级最差) <耐人造光色牢度参考4级蓝毛标样 (8级最好, 1级最差) >。
- mg/kg=毫克每千克
- N.D.=未检出, 表示结果低于方法检出限。
- [1] 方法检出限 20mg/kg。
- [2] 检测结果为纤维结合公定回潮率含量
- [3] 接缝断裂类型: FTS=织物撕裂在接缝处; FR=织物断裂; STB=接缝线断裂; YPO=纱线滑移
- [4] NA=根据 GB/T31888-2015, 断裂强力只考核机织类, 测试样品为针织物故不测此项。
- [5] NA=根据 GB/T31888-2015, 胀破强力只考核毛针织类, 测试样品为针织物故不测此项。
- [6] NA=根据 GB/T31888-2015, 耐光、汗复合色牢度只考核夏装面料, 测试样品为冲锋衣面料故不测此项。
- [7] NA=根据 GB/T31888-2015, 弹子顶破强力只考核针织类, 测试样品为机织物故不测此项。

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦3楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>



福建华检质检技术服务有限公司

检测报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230609169

日期: 2023年06月12日

页码: 第7页, 共7页

样品图片



A B C

测试报告仅对来样负责

样品描述清单:

样品描述	A.冲锋衣面料 B 里布面料 C 内胆面料
样品数量	1件
样品 A 颜色	天兰
样品 B 颜色	深蓝色
样品 C 颜色	深灰色

报告结束

本报告 FJHJ 盖章才生效, 本报告不可以删改。本报告只对送检样品的测试结果负责。
未经本公司书面授权, 不得部分复制本报告, 不可做宣传品使用。

福建省泉州市丰泽区通源街兴业大厦3楼

邮编: 362000

Tel: (86-595)22690022

Fax: (86-595)22690033

<http://www.fjhjzj.com>