



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: FJHJ230320333

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 1 页, 共 5 页

客户信息: 委托单位: 泉州市卡卡体育用品有限公司
单位地址: —



样品信息

客户提供样品信息: 项目名称: 巨野县教育和体育局中小校服校鞋采购入围项目一标段
样品名称: 高中冬装学生服棉衣(A:大红色 B:上青色 C:身里机纺棉上青色+白色 D: 袖里机纺棉上青色+白色)
样品接样日期: 2023 年 03 月 25 日
测试周期: 2023 年 03 月 25 日至 2023 年 03 月 31 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)、GB/T 31888-2015《中小学生校服》、GB/T 31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》(B 类)、GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》, 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
- 异味	符合
- 甲醛含量	符合
- pH 值	符合
- 可分解致癌芳香胺染料	符合
- 纤维含量	符合
- 单位面积干燥质量	符合
- 起毛起球性能	符合
- 水洗尺寸变化率	符合
- 耐人造光色牢度	符合

福建华检质检技术服务有限公司
授权签字人

赵军毅

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



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: FJHJ230320333

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 2 页, 共 5 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	
耐水色牢度 (级)	试样变色	GB/T 5713-2013	$\geq 3-4$	4-5	4-5	符合
	醋纤沾色		$\geq 3-4$	4-5	4	
	棉布沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	尼龙沾色		$\geq 3-4$	4-5	4	
	涤纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	腈纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	羊毛沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
耐汗渍色牢度 (酸性) (级)	试样变色	GB/T 3922-2013	$\geq 3-4$	4-5	4-5	符合
	醋纤沾色		$\geq 3-4$	4-5	4	
	棉布沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	尼龙沾色		$\geq 3-4$	4-5	4	
	涤纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	腈纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	羊毛沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
耐汗渍色牢度 (碱性) (级)	试样变色	GB/T 3922-2013	$\geq 3-4$	4-5	4-5	符合
	醋纤沾色		$\geq 3-4$	4-5	4	
	棉布沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	尼龙沾色		$\geq 3-4$	4-5	4	
	涤纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	腈纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	羊毛沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
耐皂洗色牢度 (级)	试样变色	GB/T 3921-2008, 方法 A1	$\geq 3-4$	4-5	4-5	符合
	醋纤沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	棉布沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	尼龙沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	涤纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	腈纶沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
	羊毛沾色		$\geq 3-4$	4-5	4-5	
耐摩擦色牢度 (级)	干 摩	GB/T 3920-2008	$\geq 3-4$	4-5	4-5	符合
	湿 摩		≥ 3	3-4	4-5	

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: FJHJ230320333

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 3 页, 共 5 页

检测项目		测试方法	技术要求	检测结果				判定
				A	B	C	D	
异 味		GB 18401-2010 试验方法 6.7	无异味	无异味	无异味	无异味	无异味	符合
甲醛含量 ^[1] (mg/kg)		GB/T 2912.1-2009	≤75	N.D.	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 23.5℃, pH5.6	4.0~8.5	7.2	6.8	6.0	6.0	符合
可分解致癌芳香胺染料 ^[2] (mg/kg)		GB/T 17592-2011	≤20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	符合
纤维含量 (%)		FZ/T01057.1(1~4)-2007	聚酯纤维 100	聚酯纤维 100	聚酯纤维 100	聚酯纤维 100	聚酯纤维 100	符合
单位面积干燥质量 (g/m ²)		GB/T4669-2008 方法 5	AB: ≥110 C: ≥260 D: ≥200	128	130	264	236	符合
起毛起球性能 (级)		GB/T 4802.1-2008 方法 E	≥3-4	4-5	4-5	—	—	符合
耐人造光色牢度 (级)		GB/T 8427-2019 方法 3	≥ 4	4	4	—	—	
水洗尺寸 变化率 ^[3] (%)	经向 纬向	GB/T 8628-2013 GB/T 8629-2017 GB/T 8630-2013 洗涤程序: 4N 干燥程序: 悬挂晾干	-4.0 ~ +2.0	0 0	0 0	-0.2 -0.4	-0.3 -0.4	符合

注释:

- 色牢度等级: 灰色样卡 (5 级最好, 1 级最差) <耐光色牢度参考 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] 可分解致癌芳香胺染料清单见附录 A。^[3] “+”表示伸长, “-”表示收缩



检测报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9815

报告编号: FJHJ230320333

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 4 页, 共 5 页

附录 A: 可分解致癌芳香胺染料

测试项目	单位	方法检出限	结果				限值
			A	B	C	D	
4-氨基联苯	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
联苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
4-氯-2-甲基苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2-萘胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
邻氨基偶氮甲苯	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2-氨基-4-硝基甲苯	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2,4-二氨基苯甲醚	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
4-氯苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
4,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
3,3'-二氯联苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
3,3'-二甲氧基联苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
3,3'-二甲基联苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2-甲氧基-5-甲基苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
4,4'-亚甲基-二(2-氯苯胺)	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
4,4'-二氨基二苯醚	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
4,4'-二氨基二苯硫醚	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2-甲基苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2,4-二氨基甲苯	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2,4,5-三甲基苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2-甲氧基苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
4-氨基偶氮苯	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2,4-二甲基苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20
2,6-二甲基苯胺	mg/kg	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20



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: FJHJ230320333

日期: 2023 年 03 月 31 日

页码: 第 5 页, 共 5 页

样品图片



A

B

C

D

测试报告仅对来样负责

样品描述清单:

样品描述	小学冬装学生服棉衣 A:大红色 B:上青色 C: 身里机织棉面料 D 袖里机织棉面料
样品数量	4× (100cm×100cm)
样品 A 颜色	大红色
样品 B 颜色	上青色
样品 C 颜色	上青色+白色
样品 D 颜色	上青色+白色

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>