



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0128



210900110152

(2021) 沪质监认建第135号



# TEST REPORT 检测报告

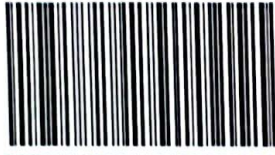
上海市质量  检测技术研究院  
Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research



小冬

# 上海市质量监督检验技术研究院

## 检测报告



2021110511121158082631



报告编号:

W02122082631

校验码: 89287A6F40

第1页 共11页

*样品名称	学生服		检测类别	委托检测	
*型号规格和/或等级	/		*商 标	健生	
*受检(委托)单位名称	上海健生教育科技有限公司				
*用户单位名称	/				
*制造单位名称	/				
抽样地点	/				
*样品表述与说明	藏青拼橘色/上衣 藏青夹橘条/裤子 款号:XD002 邮寄到样				
任务来源	/		抽样样本送到日期	/	
抽样日期	/		抽样单编号	/	
受检批生产日期	/		批号/编号	/	
受检批数量	/		抽取样品数量	/	
委托样品数量	3 套		委托样品收到日期	2021-11-05	
检测地点	上海市长乐路1228号				
检测项目 检测依据 和/或 综合判定原则	甲醛含量, pH值, 起球, 断裂强力(机织类), 接缝强力(面料), 接缝处纱线滑移(机织类), 接缝强力(里料), 附件尖端和边缘的锐利性, 耐光色牢度, 异味, 可分解致癌芳香胺染料, 纤维含量, 耐水色牢度, 耐汗渍色牢度, 耐摩擦色牢度, 耐皂洗色牢度 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B类 GB 31701-2015《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》				
检测日期	2021-11-05 至 2021-11-11				
检测结论	本报告仅提供单项检测结论。详见本报告检测结果汇总表。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">                       签发日期: 2021-11-11                      XW                 </div>				
*受检单位	地址	/			
	邮编	/	电话	/	
备注	本报告检验检测结论是根据检验检测依据/判定依据仅对所检项目得出的, 不代表未经检验检测的项目或功能符合要求, 符合性判定仅针对已检验检测项目。 对于非本质检测机构实施抽样的检测报告, 检测结果仅适用于客户提供的样品。 本页中标注“*”的栏目包含客户提供信息, 本报告不对此类信息负责。				

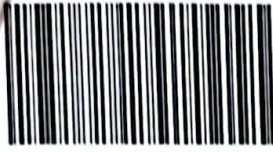
批准 **吴研**  
职务 高级工程师

审核 **曾文敏**  
职务 工程师

主检 **长海信**  
职务 工程师

# 上海市质量监督检验技术研究院

## 检测报告



2021110511121158082631

报告编号:W02122082631  
第2页 共11页

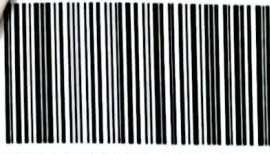
### 检测结果汇总

序号	检测项目名称	单位	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
1	纤维含量	%	聚酯纤维100	面料	聚酯纤维 100	符合	/
			聚酯纤维100	里料1	聚酯纤维 100		
			聚酯纤维100	里料2	聚酯纤维 100		
			聚酯纤维100	填充物	聚酯纤维 100		
2	甲醛含量	mg/kg	≤75	面料	未检出	符合	检出限20mg/kg
			≤75	里料1	未检出		
			≤75	里料2	未检出		
			≤75	配料	未检出		
			≤75	镶条	未检出		
3	pH值	/	4.0~8.5	面料	4.8	符合	/
			4.0~8.5	里料1	5.9		
			4.0~8.5	里料2	6.0		
			4.0~8.5	配料	4.5		
4	可分解致癌芳香胺染料	mg/kg	禁用(≤20)	面料	未检出	符合	检出限5mg/kg
			禁用(≤20)	里料1	未检出		
			禁用(≤20)	里料2	未检出		
			禁用(≤20)	配料	未检出		
			禁用(≤20)	镶条	未检出		
5	异味	/	无	上衣整体	无异味	符合	/
			无	裤子整体	无异味		
6	耐水色牢度	级	≥3-4	面料	变色 4	符合	/
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4	里料1	变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4	里料2	变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4	配料	变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		

2021110511121158082631

# 上海市质量监督检验技术研究院

## 检测报告



2021110511121158082631

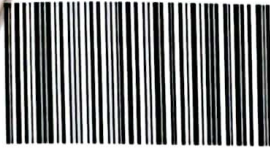
报告编号:W02122082631  
第3页 共11页

检测结果汇总							
序号	检测项目名称	单位	技术要求	检测结果	单项判定	备注	
7	耐摩擦色牢度	级	≥3-4	面料	经向干摩 4	符合	/
			≥3-4		纬向干摩 4		
			≥3		经向湿摩 4		
			≥3		纬向湿摩 4		
			≥3-4	里料1	干摩 4		
			≥3		湿摩 4		
			≥3-4	里料2	经向干摩 4		
			≥3-4		纬向干摩 4		
			≥3		经向湿摩 4		
			≥3		纬向湿摩 4		
			≥3-4	配料	经向干摩 4		
			≥3-4		纬向干摩 4		
			≥3		经向湿摩 4		
			≥3		纬向湿摩 4		
8	耐汗渍色牢度	级	≥3-4	面料	耐酸:变色 4	符合	/
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4		耐碱:变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4	里料1	耐酸:变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4		耐碱:变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4	里料2	耐酸:变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4		耐碱:变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4	配料	耐酸:变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4		耐碱:变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		

1.8871

# 上海市质量监督检验技术研究院

## 检测报告



2021110511121158082631

报告编号:W02122082631

第4页 共11页

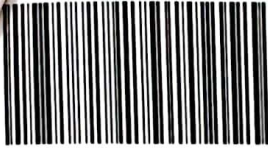
### 检测结果汇总

序号	检测项目名称	单位	技术要求	检测结果		单项判定	备注
9	耐皂洗色牢度	级	≥3-4	面料	变色 4	符合	方法A(1)
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4		棉沾色 4		
			≥3-4	里料1	变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
			≥3-4	里料2	棉沾色 4		
			≥3-4		变色 4		
			≥3-4		聚酯沾色 4		
10	耐光汗复合色牢度	级	≥3-4	面料	-	/	/
11	耐光色牢度	级	≥4		4	符合	方法3
12	起球	级	≥3-4		4-5	符合	/
13	顶破强力(针织类)	N	≥250		-	/	/
14	断裂强力(机织类)	N	≥200		经向 840	符合	/
			≥200		纬向 580		
15	胀破强力(毛针织类)	kPa	≥245		-	/	/
16	燃烧性能	级	1		-	/	/
17	绳带要求	/	符合GB 31701-2015 4.4.3规定	上衣整体	-	/	/
			符合GB 31701-2015 4.4.3规定	裤子整体	-		
18	附件尖端和边缘的锐利性	个	不应存在可触及的锐利尖端和锐利边缘	上衣整体	锐利尖端 0	符合	/
			不应存在可触及的锐利尖端和锐利边缘		锐利边缘 0		
			不应存在可触及的锐利尖端和锐利边缘	裤子整体	-		
19	接缝处纱线滑移(机织类)	mm	≤6	上衣整体	袖缝 3	符合	/
			≤6	裤子整体	下档缝 4		
20	接缝强力(里料)	N	≥80	上衣整体	后袖窿缝 200	符合	/
			≥80	裤子整体	裤后档缝 300		
21	接缝强力(面料)	N	≥140	上衣整体	后袖窿缝 150	符合	/
			≥140	裤子整体	裤后档缝 320		

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21

# 上海市质量监督检验技术研究院

## 检测报告



2021110511121158082631

报告编号:W02122082631

第5页 共11页

### 检测结果汇总

序号	检测项目名称	单位	技术要求	检测结果	单项判定	备注
样品描述	学生服 藏青拼橘色/上衣 藏青夹橘条/裤子 / 面料:藏青色/机织物 上衣整体 裤子整体 里料1:藏青色/绒织物 里料2:藏青色/机织物 填充物 配料:橘色/机织物 镶条:白色/机织物					
备注	检测结果栏中"/"表示项目未检测 "-"表示项目不适合检测。					

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11

上海市质量监督检验技术研究院  
样品照片页

报告编号: W02122082631  
第6页 共11页

2021110511121158082631

学生服  
藏青拼橘色/上衣 藏青夹橘条/裤子 款号:XD002  
邮寄到样



# 上海市质量监督检验技术研究院

附页：面料



报告编号：W02122082631

第7页 共11页

## 禁用偶氮染料检测结果汇总

序号	芳香胺名称	化学文摘编号	检测结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3,3'-二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺(3-氨基对甲苯甲醚)	120-71-8	未检出
15	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)/4,4'-次甲基-双-(2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚(邻甲氧基苯胺)	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2,4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2,6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	注1：邻氨基偶氮甲苯(CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯(CAS No. 99-55-8)经本方法处理后进行检测分解为邻甲苯胺和2,4-二氨基甲苯。 注2：苯胺(CAS No. 62-53-3)特征离子为93amu, 1,4-苯二胺(CAS No. 106-50-3)特征离子为108amu。4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1,4-苯二胺,如检测到苯胺和/或1,4-苯二胺,应重新按照GB/T 23344进行测定。 注3：试样前处理方法：直接还原处理。 注4：检测结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2011标准的检出限5mg/kg。 注5：检测结果≤20mg/kg时,该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。		



# 上海市质量监督检验技术研究院

附页：里料1



报告编号: W02122082631

第8页 共11页

## 禁用偶氮染料检测结果汇总

序号	芳香胺名称	化学文摘编号	检测结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4, 4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3, 3'-二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3, 3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3, 3'-二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3, 3'-二甲基-4, 4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺 (3-氨基对甲苯甲醚)	120-71-8	未检出
15	4, 4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)/4, 4'-次甲基-双-(2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4, 4'-二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4, 4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2, 4, 5-三甲基苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚 (邻甲氧基苯胺)	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2, 4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2, 6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	<p>注1: 邻氨基偶氮甲苯 (CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯 (CAS No. 99-55-8) 经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和2, 4-二氨基甲苯。</p> <p>注2: 苯胺 (CAS No. 62-53-3) 特征离子为93amu, 1, 4-苯二胺 (CAS No. 106-50-3) 特征离子为108amu. 4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1, 4-苯二胺, 如检测到苯胺和/或1, 4-苯二胺, 应重新按照GB/T 23344进行测定。</p> <p>注3: 试样前处理方法: 直接还原处理。</p> <p>注4: 检测结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2011标准的检出限5mg/kg。</p> <p>注5: 检测结果≤20mg/kg时, 该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。</p>		

# 上海市质量监督检验技术研究院

附页：里料2



报告编号：W02122082631

第9页 共11页

## 禁用偶氮染料检测结果汇总

序号	芳香胺名称	化学文摘编号	检测结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4, 4' -二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3, 3' -二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3, 3' -二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3, 3' -二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3, 3' -二甲基-4, 4' -二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺 (3-氨基对甲苯甲醚)	120-71-8	未检出
15	4, 4' -二氨基-二- (2-氯苯胺) / 4, 4' -次甲基-双- (2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4, 4' -二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4, 4' -二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2, 4, 5-三甲基苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚 (邻甲氧基苯胺)	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2, 4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2, 6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	<p>注1：邻氨基偶氮甲苯 (CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯 (CAS No. 99-55-8) 经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和2, 4-二氨基甲苯。</p> <p>注2：苯胺 (CAS No. 62-53-3) 特征离子为93amu, 1, 4-苯二胺 (CAS No. 106-50-3) 特征离子为108amu. 4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1, 4-苯二胺, 如检测到苯胺和/或1, 4-苯二胺, 应重新按照GB/T 23344进行测定。</p> <p>注3：试样前处理方法：直接还原处理。</p> <p>注4：检测结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2011标准的检出限5mg/kg。</p> <p>注5：检测结果≤20mg/kg时, 该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。</p>		

# 上海市质量监督检验技术研究院

附页：配料



报告编号：W02122082631

第10页 共11页

## 禁用偶氮染料检测结果汇总

序号	芳香胺名称	化学文摘编号	检测结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4, 4' -二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3, 3' -二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3, 3' -二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3, 3' -二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3, 3' -二甲基-4, 4' -二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-氨基基-5-甲基苯胺 (3-氨基对甲苯甲醚)	120-71-8	未检出
15	4, 4' -亚甲基-二- (2-氯苯胺) /4, 4' -次甲基-双- (2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4, 4' -二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4, 4' -二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2, 4, 5-三甲苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚 (邻甲氧基苯胺)	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2, 4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2, 6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	注1：邻氨基偶氮甲苯 (CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯 (CAS No. 99-55-8) 经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和2, 4-二氨基甲苯。 注2：苯胺 (CAS No. 62-53-3) 特征离子为93amu, 1, 4-苯二胺 (CAS No. 106-50-3) 特征离子为108amu。4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1, 4-苯二胺, 如检测到苯胺和/或1, 4-苯二胺, 应重新按照GB/T 23344进行测定。 注3：试样前处理方法：直接还原处理。 注4：检测结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2011标准的检出限5mg/kg。 注5：检测结果≤20mg/kg时, 该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。		

# 上海市质量监督检验技术研究院

附页：镍条



报告编号: WQ2122082631

第11页 共11页

## 禁用偶氮染料检测结果汇总

序号	芳香胺名称	化学文摘编号	检测结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3,3'-二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺(3-氨基对甲苯甲醚)	120-71-8	未检出
15	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)/4,4'-次甲基-双-(2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚(邻甲氧基苯胺)	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2,4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2,6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	注1: 邻氨基偶氮甲苯(CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯(CAS No. 99-55-8)经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和2,4-二氨基甲苯。 注2: 苯胺(CAS No. 62-53-3)特征离子为93amu, 1,4-苯二胺(CAS No. 106-50-3)特征离子为108amu, 4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1,4-苯二胺, 如检测到苯胺和/或1,4-苯二胺, 应重新按照GB/T 23344进行测定。 注3: 试样前处理方法: 直接还原处理。 注4: 检测结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2011标准的检出限5mg/kg。 注5: 检测结果≤20mg/kg时, 该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。		

以下空白