

ICS 97.180
分类号: Y50

T/YWCIA

义乌文化用品团体标准

T/YWCIA 001-2018

笔袋

Pencil case

2018-06-01发布

2018-07-01实施

义乌市文化用品行业协会发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》给出的规则起草。

本标准由义乌市文化用品行业协会提出并归口。

本标准由义乌市标准化研究院牵头组织制定。

本标准主要起草单位：国家日用小商品质量监督检验中心、义乌市文化用品行业协会。

本标准参与起草单位：义乌市璇璞贸易有限公司，义乌市依依布舍文具厂，义乌博孺文化用品有限公司，义乌市艾沃箱包厂、义乌市恒品文化用品有限公司、义乌萌小奇文具商行、义乌市胜通文体有限公司、义乌市那之海文化用品有限公司、金华和创文化用品有限公司、义乌市赞宇手袋厂、义乌市山米文化用品厂、义乌市热脉文体有限公司、义乌市耀林文具厂、义乌市朗田工艺品有限公司、义乌市晨鑫文具用品厂、义乌市枕草文化创意有限公司、义乌市紫仪文具厂、义乌市天瑜手袋有限公司、义乌市晨语文具有限公司、义乌市韩尚文具有限公司、义乌市鑫鹏包装制品有限公司（排名不分先后）。

本标准主要起草人：王正林、王一波、刘风军、姜丰，高松、于惠忠、齐秀忠、叶德水、宗小平。

本标准由义乌市文化用品行业协会负责解释。

笔袋

1 范围

本标准规定了笔袋的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。本标准适用于放置笔、尺、橡皮擦等文具用品的各类包袋，也适用于相似的零钱包等包袋。

2 规范性引用文件

下列文件对本文件的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2912.1 纺织品甲醛的测定第1部分：游离和水解的甲醛（水萃取法）

GB/T 3920 纺织品色牢度试验耐摩擦色牢度

GB 6675.2-2014 玩具安全第2部分：机械与物理性能

GB 6675.4 玩具安全第2部分：特定元素的迁移

GB/T 17592 纺织品禁用偶氮染料的测定

GB/T 19941 皮革和毛皮化学试验甲醛含量的测定

GB/T 19942 皮革和毛皮化学试验禁用偶氮染料的测定

GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定

GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定

QB/T 2537 皮革色牢度试验往复式磨擦色牢度

QB/T 2772-2017 笔袋

QB/T 2858-2007 学生书袋

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法

QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

线缝合笔袋 **stitching line pencil case**

用缝纫机等缝合工艺实现包袋连接成型的笔袋。

3.2

热融合笔袋 **heat fusion pencil case**

用高频机、超声波机等热合工艺实现包袋连接成型的笔袋。

4分类

按品种（面层主要材料）可分为：纺织类、塑料类、真皮及人造革类、其它类等四类笔袋。

5要求

5.1外观

笔袋形体饱满、袋形端正、整洁无脏迹、色泽一致，图案印刷应套色准确、图案清晰。拉链无缺牙现象。缝合线迹平直、整齐、针距均匀，1个笔袋上不应有2针以上连针跳针，跳针不应超过2处。配件无锈迹、无毛刺、无漏镀，无起泡起皮脱落现象。

5.2缝合（热合）强度

面料之间的缝合（热合）强度在60mm×60mm有效面积上不低于65N。

5.3摩擦色牢度

纺织面料干擦色牢度不低于3级，湿擦色牢度不低于3级。真皮及人造革面料干擦（50次）色牢度不低于3级。

注：湿擦色牢度仅对可水洗纺织类笔袋做要求。

5.4拉链耐用度

拉链使用1000次，无掉牙，无错牙，无损坏。

5.5配件

装饰锁、插接件、磁扣件等正常开关500次，无异常。

5.6耐腐蚀性能

电镀配件金属镀层的耐腐蚀性能应不低于6级。

5.7安全要求

笔袋安全要求见表1。

表1安全要求

指 标		品 种			
		纺织类	塑料类	真皮及人造革类	其它类
金属边缘		笔袋的可触及金属边缘，包括孔、槽，不应含有危险的毛刺或斜薄边			
游离甲醛，mg/kg		≤300	-	≤300	-
可分解致癌芳香胺染料，mg/kg ^a		≤20	-	≤30	-
邻苯二甲酸酯，%	邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	-	≤0.1	-	-
	邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）				
	邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）				
	邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）	-	≤0.1	-	-
	邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）				
	邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）				

表 1 (续)

指 标		品 种			
		纺织类	塑料类	真皮及人造革类	其它类
可迁移元素最大 限量 ^b , mg/kg	锑 (Sb)	60			
	砷 (As)	25			
	钡 (Ba)	1000			
	镉 (Cd)	75			
	铬 (Cr)	60			
	铅 (Pb)	90			
	汞 (Hg)	60			
	硒 (Se)	500			
^a 可分解致癌芳香胺清单见附录A, 纺织面料和辅料测试全部24种芳香胺, 真皮及人造革面料和辅料测试除 4-氨基偶氮苯外的 23种芳香胺。 ^b 该指标仅针对笔袋印刷部分或涂层。					

6 试验方法

6.1 外观

在自然光线下目测。

6.2 缝合(热合)强度

按QB/T 2772-2017中5.2的规定进行。

6.3 摩擦色牢度

纺织面料摩擦色牢度按GB/T3920的规定进行; 真皮及人造革面料摩擦色牢度按QB/T2537规定进行, 测试头质量500g。

6.4 拉链耐用度

按QB/T 2772-2017中5.4的规定进行。

6.5 配件

按QB/T 2858-2007中5.3.5规定进行, 测试500次。

6.6 耐腐蚀性能

按QB/T 3826规定进行, 喷雾周期2h, 结果按QB/T 3832进行评价。

6.7 安全要求

6.7.1 金属边缘

按GB 6675.2-2014中5.8的规定进行。

6.7.2 游离甲醛

纺织面料和辅料中游离甲醛的测定按GB/T2912.1的规定进行; 真皮及人造革面料和辅料中游离甲醛的测定按GB/T 19941的规定进行。

6.7.3 可分解致癌芳香胺染料

纺织面料和辅料中可分解致癌芳香胺染料的测定按GB/T17592和GB/T23344规定进行; 真皮及人造革面料和辅料中可分解致癌芳香胺染料的测定按GB/T 19942规定进行。

注: 纺织面料和辅料一般先按GB/T 17592检测, 当检出苯胺和/或1,4-苯二胺时, 再按GB/T 23344检测。

6.7.4 邻苯二甲酸酯

按GB/T 22048的规定进行。

6.7.5可迁移元素最大限量

按GB 6675.4的规定进行。

7检验规则

7.1交货检验

7.1.1产品经检验合格后方可出厂，并有检验合格标志。

7.1.2交收检验按GB/T 2828.1正常1次抽样方案进行，检验水平为S-2。

7.1.3交收检验的检验项目、要求、试验方法、AQL值按表2的规定执行。

表2

检验项目	要求	试验方法	不合格品分类	接收质量限 (AQL)
外观	5.1	6.1	C	6.5
缝合(热合)强度	5.2	6.2	B	4.0
摩擦色牢度	5.3	6.3		
拉链耐用度	5.4	6.4		
配件	5.5	6.5		

7.2型式检验

7.2.1型式检验每12个月进行1次，有下列情况之一时也应进行型式检验：

- a) 当设计、工艺、材料有所改变，可能影响产品性能时；
- b) 出厂检验结果与政常检验生产检验有较大差异时；
- c) 产品长期停产，恢复生产时；
- d) 国家质量监督检验机构提出进行型式检验的要求时。

7.2.2抽样方法

型式检验样品应在交收检验合格批中随机抽取3件，进行安全要求的检验。

7.2.3判定规则

按照本标准的规定进行安全要求检验，检验结果符合本标准规定的要求，则判定合格。如果检验结果未达到本标准要求，则判定为不合格。

8标志、包装、运输、贮存

8.1标志

产品(或包装)上应有产品名称、企业名称、地址、执行标准编号，可水洗笔袋应有相应的说明。

8.2包装

产品的内外包装采用适宜的包装材料，防止产品受损，外包装为纸箱包装或其他代用材料。

8.3运输

运输过程中装卸应小心轻放，严禁雨淋、日晒、受潮。

8.4贮存

产品应贮存于通风、干燥、无阳光直射的仓库内，不应于化学腐蚀品一起存放。

附录 A
(规范性附录)
24种致癌芳香胺清单

表A. 1

序号	英文名称	中文名称	化学文摘编号
1	4-aminobiphenyl	4-氨基联苯	92-67-1
2	benzidine	联苯胺	92-87-5
3	4-chloro- <i>o</i> -toluidine	4-氯-邻甲苯胺	95-69-2
4	2-naphthylamine	2-萘胺	91-59-8
5	<i>o</i> -aminoazotoluene	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3
6	5-nitro- <i>o</i> -toluidine	5-硝基-邻甲苯胺	99-55-8
7	<i>p</i> -chloroaniline	对氯苯胺	106-47-8
8	2,4-diaminoanisole	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4
9	4,4'-diaminobiphenylmethane	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9
10	3,3'-dichlorobenzidine	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1
11	3,3'-dimethoxybenzidine	3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4
12	3,3'-dimethylbenzidine	3,3'-二甲基联苯胺	119-93-7
13	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯基甲烷	838-88-0
14	<i>p</i> -cresidine	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8
15	4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	101-14-4
16	4,4'-oxydianiline	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4
17	4,4'-thiodianiline	4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1
18	<i>o</i> -toluidine	邻甲苯胺	95-53-4
19	2,4-toluyldiamine	2,4-二氨基甲苯	95-80-7
20	2,4,5-trimethylaniline	2,4,5-三甲基苯胺	137-17-7
21	<i>o</i> -anisidine	邻氨基苯甲醚	90-04-0
22	4-aminoazobenzene	4-氨基偶氮苯	60-09-3
23	2,4-xylylidine	2,4-二甲基苯胺	95-68-1
24	2,6-xylylidine	2,6-二甲基苯胺	87-62-7

全国团体标准信息平台