



中华人民共和国国家标准

GB/T 28024—2011

絮用纤维制品异味的测定

Determination of sensory odours for products with filling materials

2011-10-31 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准起草单位：国家纤维质量监督检验中心、重庆市纤维织品检验所、国家纺织品服装产品质量监督检验中心(广州)。

本标准主要起草人：周硕、王茜、秦言华、何勇、冯文、刘文莉、郭子山。

絮用纤维制品异味的测定

1 范围

本标准规定了絮用纤维制品异味的检测方法。

本标准适用于絮用纤维制品,其他纺织产品亦可参照使用。

注:本标准中的异味指 GB 18383 标准中所指异味。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅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 7568.2 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第2部分:棉和粘胶纤维

GB 18383 絮用纤维制品通用技术要求

GSB 16-2523 纤维及纤维制品异味标准样品

3 术语和定义

GB 18383 界定的术语和定义适用于本文件。

4 原理

取一定量的絮用纤维制品,置于无味的容器中密封,在规定温度条件下平衡一定时间,检测人员嗅闻后,根据所指的异味种类判断其是否有异味。

5 设备与材料

- 5.1 恒温装置:温度 $40\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 5.2 无味容器:玻璃或金属材质,容积大约 2 L,可密封。
- 5.3 微量加样器:25 μL 。
- 5.4 异味标准样品:应符合 GSB 16-2523 规定。
- 5.5 棉标准贴衬织物:应符合 GB/T 7568.2 规定。
- 5.6 手套:无味。

6 检测环境

在常温常压、无气味、不通风的洁净环境内进行检测。

7 检测人员

检测人员应身体健康,嗅觉正常,不吸烟,不酗酒。检测当天不使用带气味化妆品或护肤品,检测前

应先洗手,并用清水漱口,去除口腔气味。进入规定的检测环境内进行2~3次深呼吸,然后静待10 min以适应检测环境。

8 检测人员嗅觉校准

8.1 检测人员应戴上手套(5.6),取一种异味标准样品(5.4),放置于恒温装置(5.1)中,平衡30 min后,在检测环境(第6章)条件下,立即用微量加样器汲取标准样品(5.4),在5 cm×5 cm的棉标准贴衬织物(5.5)中间部位添加25 μL,待扩散30 s后,将沾有异味标准样品的棉标准贴衬织物(5.5)靠近鼻子3 cm~5 cm处,用手煽动,嗅闻气味。

8.2 检测人员嗅闻不同种类的异味标准样品(5.4)气味,重复按8.1操作,间隔时间应在2 h以上。

8.3 连续从事该检测项目的检测人员的嗅觉校准间隔不应超过一个月;若检测人员发生变化、疾病康复后或中断15天以上恢复从事该检测项目时,检测前应先进行嗅觉校准。

9 试样准备

取50 g±5 g试验样品,立即放入无味容器(5.2)中,然后将其放置在恒温装置(5.1)中,平衡30 min。

10 检验程序

检测人员戴上手套(5.6)打开无味容器盖,将装有试样的容器口靠近鼻子3 cm~5 cm处,用手煽动,嗅闻试样的气味。每名检测人员嗅闻应在10 s内完成,嗅闻后应立即将无味容器盖好,转交给另一位检测人员。

11 评价与结果表示

3名检测人员分别做出异味评价。若嗅闻出GB 18383规定的异味中的一种或一种以上的,则判为“有异味”,并记录异味类别;否则,则判为“无异味”。以至少2名检测人员一致的评价结果,作为异味检测的最终结果。

12 试验报告

试验报告至少应给出下列内容:

- a) 样品描述;
- b) 使用的标准;
- c) 检验结果;
- d) 任何偏离本标准的细节;
- e) 试验日期;
- f) 采用的异味标准样品的名称或编号。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
絮用纤维制品异味的测定
GB/T 28024—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

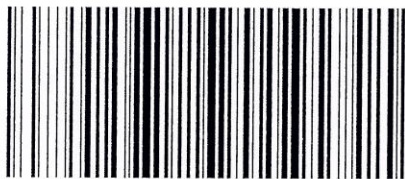
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2012年1月第一版 2012年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44025 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28024—2011