



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3779—2014

纺织品在低温下手感变化程度的测定

Determination on hand feeling of textiles at low temperature

2014-01-13 发布

2014-08-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：潘葵、徐鑫华、徐振东、杨玉佩。

纺织品在低温下手感变化程度的测定

1 范围

本标准规定了纺织品在低温环境下手感变化程度的试验方法。

本标准适用于在低温环境下服用的涂层纺织品,其他纺织品也可参考使用。

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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 测试原理

取两块相同大小的试样,一块作为原样,另一块在规定的温度下放置一定时间后,以原样作为参照样,测试其手感的变化程度。

4 仪器

冰箱:能设置温度 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$,带多层抽屉。

5 试样预处理

将试样调湿至 GB/T 6529 规定的平衡状态,一般至少调湿 4 h。

6 试样准备

从织物的不同部位至少取四块 $20\text{ cm}\times 20\text{ cm}$ 的试样,试样应具有代表性,不要从带有折痕的部位取样,并且避开疵点部位。

四块试样中,一块作为原样。

7 试验步骤

7.1 设置冰箱温度为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$,将调湿预处理后的试样置于冰箱抽屉内。试样在 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的冰箱内放置 2 h,若有其他协议,可按协议要求的时间处理试样。

试样尽量放在不同抽屉内,以减少打开抽屉的时间。试样放好后,迅速关上抽屉。

7.2 应至少 2 人对试样进行评定。

7.3 打开冰箱门,拉出抽屉。不取出试样,迅速将手伸入抽屉,触摸试样。比较试样与原样的手感变化

程度。

抽屉不可拉出太多,手可伸进抽屉触摸试样即可。冷冻后的试样接触外部空气时间不可超过 1 min,以免已冷冻变硬的试样因环境温度升高至使硬度下降。

7.4 根据试样手感变化程度,用最接近表 1 中的状态描述,评定试样的手感变化等级,不评中间等级。在有关方的同意下,试样的手感变化等级的评定可采用标样。

表 1 试样手感变化程度等级的状态描述

手感变化等级	状态描述
5 级	手感无变化
4 级	手感轻微变硬
3 级	手感中度变硬
2 级	手感明显变硬
1 级	手感严重变硬
注:若试样外观发生变化,如涂层开裂,或用手轻微揉搓后,涂层即脱落,则试样手感变化等级为 1 级。	

8 结果

记录每一块试样手感变化等级,单个人的评定结果为其对所有试样评定等级的平均值。

样品的试验结果为全部人员评级的平均值,如果平均值不是整数,则按照 GB/T 8170 修约至 0.5 级,并用“-”表示,如 4-5。如单个测试结果与平均值之差超过半级,则应同时报告每一块试样的级数。

9 试验报告

试验报告应包括下列内容:

- a) 本标准的编号和测试日期;
- b) 样品的全部信息;
- c) 所用大气条件(标准温带、标准热带或其他大气条件);
- d) 试验温度;
- e) 冷冻时间;
- f) 试样数量;
- g) 试样手感变化的最终评定级数,必要时同时报告每一块试样的级数。