



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 70009—2021

代替 FZ/T 70009—2012

毛纺织产品经洗涤后松弛尺寸变化率和毡化尺寸变化率试验方法

Test method for relaxation dimensional change and felting dimensional change to washing of wool textiles

2021-04-19 发布

2021-07-01 实施

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 FZ/T 70009—2012《毛纺织产品经洗涤后松弛尺寸变化率和毡化尺寸变化率试验方法》，与 FZ/T 70009—2012 相比，主要技术变化如下：

- 修改了文件的适用范围(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2012 年版的第 2 章)；
- 增加了洗衣机的选用规定,修改了洗涤程序(见 5.1,2012 年版的 5.1)；
- 修改了量度盘名称为水槽(见 5.5,2012 年版的 5.5)；
- 修改了洗涤剂名称,并规定了本文件使用的洗涤剂(见 5.7,2012 年版的 5.7)；
- 增加了试验用水的规定(见 5.8)；
- 修改了试样尺寸要求(见 7.1.1.1,2012 年版的 7.1.1.1)；
- 修改了针织品试样准备的要求和内容(见 7.1.2.1、7.1.2.2,2012 年版的 7.1.2.1、7.1.2.2)；
- 增加了对针织成品的标记规定及图例(见 7.2.3)；
- 修改并调整了无法满足测试面积的产品标记(见 7.2.7,2012 年版的 7.2.6)；
- 增加了满足试样面积针织品的的标记方法及图例(见 7.2.3)；
- 删除了对洗涤剂浓度要求,增加了洗涤剂的用量(见 8.2.3,2012 年版的 8.2.3)；
- 删除了原附录 B,调整内容到 7.2.7 的子条目(见 7.2.7.1、7.2.7.2,2012 年版的 7.2.6)；
- 调整了计算公式(见第 9 章,2012 年版的第 9 章)；
- 删除了原附录 C。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织标准化技术委员会毛纺织分技术委员会(SAC/TC 209/SC 3)归口。

本文件起草单位：北京毛纺织科学研究所检验中心、阜南华翔羊毛衫有限公司、北京市毛麻丝织品质量监督检验站、温州方圆仪器有限公司、北京市纺织计量节能技术开发中心。

本文件主要起草人：刘凤英、孙宇、刘添涛、陈后松、潘洪、王翔。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- FZ/T 70009—1999、FZ/T 70009—2012。

毛纺织产品经洗涤后松弛尺寸变化率和毡化尺寸变化率试验方法

1 范围

本文件规定了测定毛纺织产品经洗涤后尺寸变化率的试验方法。

本文件适用于可水洗(手洗或机洗)的毛针织产品、毛针织拼接服装和毛机织面料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
- FZ/T 70008 毛针织物编织密度系数试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

松弛尺寸变化 relaxation dimensional change

洗涤时样品由于释放加工过程中的应力而引起的尺寸变化。

3.2

毡化尺寸变化 felting dimensional change

洗涤时样品由于羊毛纤维相互纠缠毡并而引起的尺寸变化。

3.3

总尺寸变化 total dimensional change

试样经松弛和毡化洗涤程序后的尺寸变化。

3.4

边沿尺寸变化 cuff edge dimensional change

试样长度和宽度方向折边上的尺寸变化。

3.5

松弛尺寸变化率 relaxation dimensional change percentage

试样经松弛洗涤程序后的尺寸变化占原始尺寸的百分率。

3.6

毡化尺寸变化率 felting dimensional change percentage

试样经毡化洗涤程序后的尺寸变化占毡化洗涤程序前尺寸的百分率。