



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20021—2012
代替 FZ/T 20021—1999

织物经汽蒸后尺寸变化试验方法

Method for determination of dimensional change of
fabrics induced by free stream

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 20021—1999《织物经汽蒸后尺寸变化试验方法》。本标准与 FZ/T 20021—1999 相比,除编辑性修改外主要技术差异如下:

- 范围做了修改;
- 增加了规范性引用文件章节;
- 汽蒸收缩率改为汽蒸尺寸变化率;
- 修改了式(1)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会毛纺织分技术委员会(SAC/TC 209/SC 3)归口。

本标准起草单位:上海市毛麻纺织科学技术研究所。

本标准主要起草人:朱婕、葛惠萍、诸亦成。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 20021—1999。

织物经汽蒸后尺寸变化试验方法

1 范围

本标准规定了毛织物经汽蒸后尺寸变化的试验方法。

本标准适用于机织物和针织物及经汽蒸处理尺寸易变化的织物。

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

GB/T 8628 纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量

3 原理

测定织物在不受压力的情况下,受蒸汽作用后尺寸变化。该尺寸变化与织物在湿处理中的湿膨胀和毡化收缩变化无关。

4 设备与工具

4.1 套筒式汽蒸仪或同类仪器。

4.2 订书钉或能精确标记基准点的用具。

4.3 毫米刻度尺。

5 标准大气

5.1 调湿与试验用标准大气

调湿和试验用标准大气按照 GB/T 6529 的规定执行。

5.2 预调湿温湿度

预调湿温湿度按照 GB/T 6529 的规定执行。

6 试样

6.1 经向(直向)和纬向(横向)各取 4 条试样。

6.2 试样尺寸为长 300 mm,宽 50 mm。试样上不应有明显疵点。