



中华人民共和国国家标准

GB/T 8630—2013
代替 GB/T 8630—2002

纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定

Textiles—Determination of dimensional change
in washing and drying

(ISO 5077:2007, MOD)

2013-12-17 发布

2014-10-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 8630—2002《纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定》，与 GB/T 8630—2002 相比主要技术变化如下：

- 修改了样品的建议数量(见 6.2, 2002 年版的 6.2)；
- 删除了附录“织物平均尺寸变化率的置信界限”(见 2002 年版的附录 A)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 5077:2007《纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定》(英文版)。

本标准与 ISO 5077:2007 的主要差异如下：

- 删除了国际标准的前言；
- 规范性引用文件中的国际标准替换为相应的国家标准；
- 增加了计算公式中尺寸变化率的代号 D(见 8.1)；
- 将尺寸变化率平均值修约至 0.5% 改为 0.1%。

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基础标准分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位：纺织工业标准化研究所、上海市纺织工业技术监督所、中山出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：姜慧霞、陈小诚、王京力。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8630—1988、GB/T 8630—2002。

纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定

1 范围

本标准规定了纺织品经洗涤和干燥后尺寸变化的测定方法。

本标准适用于纺织织物、服装及其他纺织制品。

在纺织制品和易变形材料的情况下,对于试验结果的解释需考虑各种因素。

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 6529—2008,ISO 139:2005,MOD)

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(GB/T 8628—2013,ISO 3759:2011,MOD)

GB/T 8629 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序(GB/T 8629—2001,eqv ISO 6330:2000)

3 原理

试样在洗涤和干燥前,在规定的标准大气中调湿并测量尺寸,试样洗涤和干燥后,再次调湿、测量其尺寸,并计算试样的尺寸变化率。

4 设备和试剂

按 GB/T 8628 和 GB/T 8629 的有关规定执行。

5 大气条件

按照 GB/T 6529 的规定对试样进行调湿和试验。

6 试样

6.1 试样的选取、尺寸、标记及测量按 GB/T 8628 的规定执行。

6.2 如有可能,每个样品试验 3 个试样。样品不足时,每个样品可试验 1 个或 2 个试样。

7 试验步骤

7.1 按照 GB/T 6529 和 GB/T 8628 规定的方法对试样调湿并测量尺寸,记录试样的初始长度和初始宽度。

7.2 按相关利益方的协商约定,使用 GB/T 8629 中规定的一种程序洗涤和干燥试样。

7.3 试样洗涤和干燥后,调湿试样,按照 GB/T 8628 规定的程序测量和计算试样的尺寸变化率。

8 结果表示

8.1 按 GB/T 8628 的规定,按式(1)分别计算试样长度方向和宽度方向上的尺寸变化率:

$$D = \frac{x_t - x_0}{x_0} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

D ——水洗尺寸变化率, %;

x_0 ——试样的初始尺寸,单位为毫米(mm);

x_t ——试样处理后的尺寸,单位为毫米(mm)。

分别记录每对标记点的测量值,并计算尺寸变化量相对于初始尺寸的百分数。

8.2 尺寸变化率的平均值修约至 0.1%。

8.3 以负号(-)表示尺寸减少(收缩),以正号(+)表示尺寸增大(伸长)。

9 试验报告

报告应包括下列内容:

- a) 本标准的编号,即 GB/T 8630—2013;
 - b) 洗涤和干燥的试样的数量;
 - c) 所用的 GB/T 8629 的洗涤和干燥程序;
 - d) 对织物试样,报告长度方向(经向或直向)的平均尺寸变化率和宽度方向(纬向或横向)的平均尺寸变化率;
 - e) 被测服装的描述、标志和尺寸;
 - f) 对于服装,简要说明每件服装的每个测量部位,以及每个测量部位的平均尺寸变化率。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定
GB/T 8630—2013

*

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(100029)
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 6 千字
2014年5月第一版 2014年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48939 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 8630-2013