



中华人民共和国国家标准

GB/T 8629—2017
代替 GB/T 8629—2001

纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

Textiles—Domestic washing and drying procedures for textile testing

(ISO 6330:2012, MOD)

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
GB/T 8629—2017

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年5月第一版

*

书号: 155066·1-55780

版权专有 侵权必究

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 8629—2001《纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序》，与 GB/T 8629—2001 相比主要差异如下：

- 标准范围中增加了 A 型洗衣机的 3 种洗涤程序，增加了 C 型洗衣机的 7 种洗涤程序，增加了“平摊滴干”，删除了“烘箱干燥”，并增加了 1.4 和 1.5 的注(见第 1 章,2001 年版的第 1 章)；
- 规范性引用文件中增加了 GB/T 6529,删除了 GB/T 8685(见第 2 章,2001 年版的第 2 章)；
- 增加了第 3 章“术语和定义”，此后章节编号顺延(见第 3 章)；
- 原标准第 4 章调整为现标准第 6 章，标准洗涤剂由 3 种增加至 6 种(见第 6 章,2001 年版的第 4 章)；
- 水的硬度由“仲裁试验用水的硬度不超过 20 mg/kg”修改为“试验用水的硬度应低于 0.7 mmol/L”，增加了注(见 6.2.1,2001 年版的 4.2)；
- 增加了水压和注水温度的要求(见 6.2.2 和 6.2.3)；
- 第 5 章“仪器”修改为“设备和材料”，删除了原表 1 和表 2(见第 5 章,2001 年版的第 5 章)；
- 增加了 C 型洗衣机，修改了 A 型和 B 型洗衣机的部分参数，并将 A 型洗衣机分为 A1 型和 A2 型，洗衣机参数内容调整至附录(见第 5 章,2001 年版的第 5 章)；
- 删除了原表 3 及烘干机与洗衣机机型配套使用的要求，烘干机按其干燥系统分为 A1 型(通风式)、A2 型(冷凝式)和 A3 型(鼓风式)，修改了烘干机的规格参数，并将参数内容调整至附录(见 5.2,2001 年版的 5.2)；
- 修改了陪洗物的规格参数及选用方法，并将参数内容调整至附录(见 5.6,2001 年版的 5.3)；
- 删除了原 5.7“烘箱”(见 2001 年版的 5.7)；
- 增加了第 7 章“调湿及试验用大气”(见第 7 章)；
- 原标准第 6 章及第 7 章中洗涤载荷和陪洗物内容调整为现标准第 8 章(见第 8 章,2001 年版的第 6 章和第 7 章)；
- 修改了 A 型洗衣机洗涤程序(原表 5)的部分内容，除仿手洗程序外，由“1A、2A、3A…”的排序编号修改为代表洗涤温度的第一个数字+搅拌方式(Normal、Mild 和 Gentle)英文第一个字母的代码编号，例如原 5A 调整为 4N，并将原表 5 调整至附录(见附录 B,2001 年版的表 5)；
- 修改了 B 型洗衣机洗涤程序(原表 6)的部分内容，并将原表 6 调整至附录(见附录 D,2001 年版的表 6)；
- 增加了 C 型洗衣机的洗涤程序(见附录 F)；
- 明确了标准洗涤剂的用量及适用机型，并增加了表 1(见 9.3)；
- 对原标准第 8 章的主要技术内容分条描述，修改了烘干机滚筒出风温度的设定要求，并增加了 10.1.4 和 10.2.4(见第 10 章,2001 年版的第 8 章)；
- 将原附录 A~附录 C 调整为附录 I、附录 K~附录 P，增加了附录 A~附录 H、附录 J 和附录 Q，并删除了原附录 D(见附录 A~附录 Q,2001 年版的附录 A~附录 D)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 6330:2012《纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序》(英文版)。

本标准与 ISO 6330:2012 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情

况集中反映在第2章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

- 用修改采用国际标准的 GB/T 6529 代替了 ISO 139;
- 用等效采用国际标准的 GB/T 7477 代替了 ISO 6059。

本标准还做了下列编辑性修改:

- 增加了 1.4 的注;
- 6.2.1 的注中删除了 IEC 60456;
- 增加了 8.3 和 10.2.3 的注;
- 由于国际标准书写错误,改正了规范性附录 A 中 A2 型洗衣机的部分参数;
- 增加了附录 B 的注,增加了资料性附录 Q;
- 删除了参考文献。

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会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位:上海市纺织工业技术监督所、纺织工业标准化研究所、中山出入境检验检疫局、温州大荣纺织仪器有限公司、温州方圆仪器有限公司、山东如意科技集团有限公司。

本标准主要起草人:陈小诚、刘飞飞、刘金云、王京力、徐路、张孟胜、朱克传、王春兰、荣凤启。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8629—1988、GB/T 8629—2001。

纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

1 范围

- 1.1 本标准规定了纺织品试验用家庭洗涤和干燥程序,并规定了程序中所用的标准洗涤剂 and 陪洗物。本标准适用于纺织织物、服装或其他纺织制品的家庭洗涤和干燥。
- 1.2 本标准规定了如下洗涤程序:
- 使用水平滚筒、前门加料型标准洗衣机(A型洗衣机)的13种洗涤程序;
 - 使用垂直搅拌、顶部加料型标准洗衣机(B型洗衣机)的11种洗涤程序;
 - 使用垂直波轮、顶部加料型标准洗衣机(C型洗衣机)的7种洗涤程序。
- 1.3 每种洗涤程序代表一种独立的家庭洗涤。
- 1.4 本标准规定了6种干燥程序:
- 悬挂晾干;
 - 悬挂滴干;
 - 平摊晾干;
 - 平摊滴干;
 - 平板压烫;
 - 翻转干燥。
- 注:若有关各方商定,可采用烘箱干燥程序,参见附录Q。
- 1.5 一次完整的试验包括洗涤程序和干燥程序两部分。
- 注:采用本标准进行试验时,使用不同的参数(洗衣机类型,洗涤剂类型和烘干机类型)可能影响试验结果。因此,鼓励使用本标准的有关各方商定所用的参数。

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 7477 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法(GB/T 7477—1987,eqv ISO 6059:1984)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自然环境 ambient conditions

试验环境与室内外正常环境的温度和相对湿度相同的大气条件。

3.2

陪洗物 ballast

试验时添加到试样中的纺织品负载(纯棉,聚酯纤维/棉混纺或纯聚酯纤维织物),以达到洗衣机规定的负载质量。