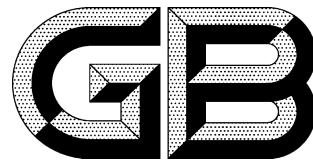


ICS 59.080.30
CCS W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 41415—2022

纺织品 干湿热条件下尺寸变化率的测定

Textiles—Determination of dimensional change in dry heat or damp heat conditions

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：中纺标检验认证股份有限公司、浙江东进新材料有限公司、浙江三鼎织造有限公司、深圳市贝格曼纺织品有限公司、湖州新利商标制带有限公司、浙江依蕾毛纺织有限公司、浙江棒杰数码针织品有限公司、东纶科技实业有限公司、精准通检测认证(广东)有限公司、厦门市华喜针纺有限公司、睿之路(杭州)科技有限公司、晋江中纺标检测有限公司。

本文件主要起草人：刘涛、郑园园、丁爱斌、王立新、章睿、刘东生、陈明贤、沈晓晓、吴翔强、沈国良、方承孝、欧阳军、王晓杰。

纺织品 干湿热条件下尺寸变化率的测定

1 范围

本文件描述了测定纺织品经干热或湿热条件处理后尺寸变化率的试验方法。
本文件适用于各类织物及其制品。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

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 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

试样在规定的标准大气中调湿、标记并用直尺或其他测量工具测量初始尺寸,随后在规定的温度、湿度和时间条件下处理后,再次测量其尺寸,并计算试样经干热或湿热处理后的尺寸变化率。

5 试剂

试验用水为三级水,符合 GB/T 6682 要求。

6 仪器设备

6.1 烘箱:温度在室温至 200 °C 范围内可调节,精确至 1 °C。

6.2 恒温恒湿箱:温度在室温至 70 °C 范围内可调节,精确至 1 °C;相对湿度可调节至 85%,精确至 5%。

6.3 测量工具:直尺、钢卷尺,其长度应大于所测量的最大尺寸,单位为 mm,精确至 1 mm。

6.4 标记工具:不褪色记号笔、织物标记打印器等其他标记工具。

6.5 平整测量台:足以放置整个样品。

6.6 金属网:用于支撑试样不变形,为不锈钢材质,金属网面积大于试样尺寸。

6.7 水池或其他容器:面积尺寸不小于 500 mm×500 mm,满足试样表面润湿。