



中华人民共和国国家标准

GB/T 45513—2025

纺织品 织物掉毛程度的测定 洗涤法

Textiles—Determination of the degree of fiber loss of fabrics—
Washing method

2025-04-25 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件主要起草单位：中纺标(福建)检测有限公司、安徽寿县银丰棉业有限责任公司、浙江荣大时尚科技有限公司、中纺标(深圳)检测有限公司、浙江小轩窗家居股份有限公司、中纺标(浙江)检测有限公司、福建宇邦纺织科技有限公司、普宁市成发制衣有限公司、宁波纺织仪器厂、深圳镁锦优视股份有限公司、中国计量大学、杭州希睿迪科技有限公司。

本文件主要起草人：计伟、张天祥、寿凤萍、章睿、胡君伟、吴晓航、张恒军、张辉、苏涛、何伙光、张睿超、赵勇军、周国轩、王晓杰、张小龙。

纺织品 织物掉毛程度的测定 洗涤法

1 范围

本文件描述了采用洗涤法测定织物掉毛程度的试验方法。
本文件适用于各种织物。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
GB/T 24118—2009 纺织品 线迹型式 分类和术语
FZ/T 80003—2006 纺织品与服装 缝纫型式 分类和术语

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

将试样置于一定量的三级水中,在规定的温度、时间和机械作用条件下进行加速洗涤,然后用水对试样和洗涤容器进行冲洗并收集冲洗液,用过滤装置将三级水和冲洗液中的绒毛收集到过滤材料上并晾干,对载有绒毛的过滤材料进行视觉评级,以此表征试样掉毛程度。

5 设备

5.1 机械洗涤装置:由装有一根旋转轴杆的水浴锅构成。旋转轴呈放射形支承着多只不锈钢洗涤容器(5.2)。旋转轴和洗涤容器的转速为 (40 ± 2) r/min。水浴温度由恒温器控制,使试验溶液保持在 (40 ± 2) °C内,见图 1。

能获得与 5.1 规定设备同样结果的其他机械装置也可用于本文件。