



中华人民共和国国家标准

GB/T 10288—2026

代替 GB/T 10288—2016

羽绒羽毛检验方法

Test method for down and feather

2026-04-30 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 粗洗羽绒羽毛检验方法	1
5 精洗羽绒羽毛检验方法	1
5.1 取样及试样处理	1
5.2 成分分析	4
5.3 鹅、鸭毛绒种类鉴定	7
5.4 蓬松度	10
5.5 清洁度	11
5.6 耗氧量	13
5.7 残脂率(索氏抽提法)	14
5.8 气味(定温干式嗅辨法)	15
5.9 pH	15
5.10 含水率/回潮率	16
6 试验报告	17
附录 A (规范性) 粗洗羽绒羽毛检验方法	18
A.1 取样	18
A.2 试样处理	18
A.3 成分分析	19
A.4 清洁度	21

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。

本文件代替 GB/T 10288—2016《羽绒羽毛检验方法》，与 GB/T 10288—2016 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,2016 年版的第 1 章)；
- 更改了术语和定义(见第 3 章,2016 年版的第 3 章)；
- 增加了粗洗羽绒羽毛检验方法(见第 4 章和附录 A)；
- 更改了精洗羽绒羽毛取样及试样处理(见 5.1,2016 年版的第 4 章)；
- 更改了精洗羽绒羽毛成分分析检验方法(见 5.2,2016 年版的 5.1)；
- 更改了鹅、鸭毛绒种类鉴定检验方法(见 5.3,2016 年版的 5.2)；
- 更改了蓬松度检验方法(见 5.4,2016 年版的 5.3)；
- 更改了清洁度检验方法(见 5.5,2016 年版的 5.5)；
- 更改了耗氧量检验方法(见 5.6,2016 年版的 5.4)；
- 更改了残脂率(索式抽提法)检验方法(见 5.7,2016 年版的 5.6)；
- 更改了气味(定温干式嗅辨法)检验方法(见 5.8,2016 年版的 5.7)；
- 更改了 pH 的检验方法(见 5.9,2016 年版的 5.8)；
- 更改了含水率/回潮率的检验方法(见 5.10,2016 年版的 5.9)；
- 更改了试验报告要求(见第 6 章,2016 年版的第 6 章)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本文件起草单位：波司登羽绒服装有限公司、东隆家纺股份有限公司、安徽华英新塘羽绒有限公司、广州检验检测认证集团有限公司、保定雪瑞莎羽绒制品股份有限公司、艾莱依时尚股份有限公司、中国食品土畜进出口商会、安徽鸿昌羽绒制品有限公司、安徽古麒绒材股份有限公司、广东鸿基羽绒制品有限公司、广东羽顺羽绒制品有限公司、浙江三星羽绒股份有限公司、河南省鹏达羽绒制品有限公司、江苏大雁羽绒制品有限公司、江苏绒汇羽绒科技有限公司、坦博尔集团股份有限公司、浙江胜利羽绒制品有限公司、潮州市亨雅利羽绒制品有限公司、绍兴力必信仪器有限公司、四川省纤维检验局、南京海关纺织工业产品检测中心、杭州海关丝类检测中心、深圳市计量质量检测研究院、中联品检(上海)技术服务有限公司、中国羽绒工业协会。

本文件主要起草人：戈强胜、高德康、许杰、姚静、张恋建、王国兴、曹宗华、赵瑞方、赵红、刘二维、项国斌、胡建党、孙国君、吴斌、谢伟、凌伟亮、李爱勇、杜达生、臧朝元、田宁、刘洋、赵朋、王丽莉、孙臻杰、陈锦宏、鲁毅、江敏、李丽艳、曲艺。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1988 年首次发布为 GB/T 10288—1988《出口羽毛检验方法》；
- 1999 年第一次修订时，并入了 GB/T 10289—1988《出口水洗羽毛检验方法》，发布为 GB/T 10288—1999《羽绒羽毛检验方法》；
- 2003 年第二次修订，2016 年第三次修订；
- 本次为第四次修订。

羽绒羽毛检验方法

1 范围

本文件描述了精洗羽绒羽毛和粗洗羽绒羽毛的检验方法,界定了相关的术语。

本文件适用于精洗羽绒羽毛成分分析、种类鉴定、蓬松度、清洁度、耗氧量、残脂率、气味、pH 及含水率的检验,以及粗洗羽绒羽毛成分分析、清洁度及外观形态的检验,亦适用于各种羽绒羽毛制品填充物的检验,相关标准中有指定检验方法的除外。

本文件不适用于羽绒羽毛和其他纤维共混产品的检验。

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 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 17685 羽绒羽毛
- GSB 16—2763 羽绒羽毛标准样照

3 术语和定义

GB/T 17685 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

回潮率 moisture regain

试样烘干前后的质量差占烘干后质量的百分比。

4 粗洗羽绒羽毛检验方法

按附录 A 的规定进行。

5 精洗羽绒羽毛检验方法

5.1 取样及试样处理

5.1.1 取样方式

可选择以下任一方式进行抽取,试样应具有代表性:

——从尚未打包的临时包中抽取;