

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)074—2018

羽绒蓬松度仪校准规范

Calibration Specification for Down Filling Power Tester

2018-04-30 发布

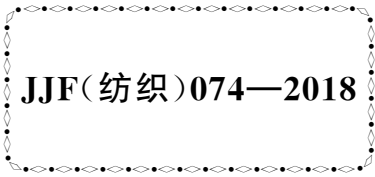
2018-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

羽绒蓬松度仪校准规范

Calibration Specification for

Down Filling Power Tester



JJF(纺织)074—2018

归口单位：纺织计量技术委员会

主要起草单位：广州纤维产品检测研究院

参加起草单位：绍兴力必信仪器有限公司

常熟市计量测试所

泉州市美邦仪器有限公司

河北省纤维检验局

本规范委托纺织计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

黎仲明（广州纤维产品检测研究院）

李一平（广州纤维产品检测研究院）

钟钜全（广州纤维产品检测研究院）

参加起草人：

鲁毅（绍兴力必信仪器有限公司）

邵俊杰（常熟市计量测试所）

代志富（泉州市美邦仪器有限公司）

王振国（河北省纤维检验局）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(1)
5 通用要求	(2)
5.1 外观	(2)
5.2 基本要求	(2)
6 计量特性	(3)
6.1 圆桶内高	(3)
6.2 圆桶内径	(3)
6.3 压盘直径	(3)
6.4 压盘 (含悬挂杆) 质量	(3)
6.5 高度标尺示值误差	(3)
6.6 高度标尺零位	(3)
7 校准条件	(3)
7.1 校准环境	(3)
7.2 主要标准器及配套设备	(3)
8 校准项目和校准方法	(4)
8.1 校准项目	(4)
8.2 校准方法	(4)
9 校准结果表达	(5)
9.1 数据修约	(5)
9.2 校准证书	(5)
10 复校时间间隔	(6)
附录 A 羽绒蓬松度仪校准不确定度评定 (示例)	(7)
附录 B 羽绒蓬松度仪校准记录参考格式	(13)
附录 C 羽绒蓬松度仪校准证书 (内页) 参考格式	(14)

引 言

本规范依据 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》和 JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》为基础性系列规范进行制定。

本规范的技术指标参数参考 GB/T 17685—2016《羽绒羽毛》、GB/T 10288—2016《羽绒羽毛检验方法》、GB/T 10288—2016《羽绒羽毛检验方法》、TB/T CFDIA 001—2016《羽绒分级标准》、《国际羽毛羽绒局试验规则 2015 版》(IDFB Testing Regulations Version June 2015)的相关内容。

本规范为首次发布。

羽绒蓬松度仪校准规范

1 范围

本规范规定了手动羽绒蓬松度仪的计量特性和校准方法，适用于手动羽绒蓬松度仪（以下简称蓬松度仪）的校准，不适用于自动蓬松度仪的校准。

其他类似蓬松度仪可参照本规范进行校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 10288—2016 羽绒羽毛检验方法

GB/T 17685—2016 羽绒羽毛

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语

蓬松度 filling power

在一定直径的容器内，一定量的羽绒羽毛样品在规定的压力下所占的体积。

[GB/T 17685—2016 术语和定义 3.18]

4 概述

蓬松度仪是测试羽绒羽毛弹性程度的仪器。蓬松度仪由圆桶、压盘和蓬松度测量装置组成，其中圆桶和压盘为具有防静电的聚甲基丙烯酸甲酯（见图 1），测试原理参照 GB/T 10288—2016 5.3.3 操作方法。