

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织) 084—2019

织物脱毛测试仪校准规范

Calibration Specification for Fabric Shedding Testers

2019-11-11 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

织物脱毛测试仪校准规范

Calibration Specification for Fabric

Shedding Testers



JJF(纺织) 084—2019

归口单位：中国纺织工业联合会

起草单位：广州纤维产品检测研究院

常熟市计量测试所

江西省羽绒制品质量监督检验中心

本规范委托全国纺织计量技术委员会负责解释

本规范起草人：

丘文彬（广州纤维产品检测研究院）

黎仲明（广州纤维产品检测研究院）

龚 阶（常熟市计量测试所）

刘真锐（江西省羽绒制品质量监督检验中心）

程 杰（山东省产品质量检验研究院）

目 录

引言	II
1 范围	1
2 引用文件	1
3 概述	1
4 计量特性	1
5 校准条件	1
6 校准项目和校准方法	2
7 校准结果	4
8 复校时间间隔	5
附录 A 织物脱毛测试仪校准原始记录参考格式	6
附录 B 织物脱毛测试仪校准证书（内页）参考格式	8
附录 C 织物脱毛测试仪测量不确定度评定示例	9

引 言

本规范依据 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》和 JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》编写。

本规范技术指标参考了 FZ/T 60029—1999《毛毯脱毛测试方法》。

本规范为首次发布。

织物脱毛测试仪校准规范

1 范围

本规范适用于织物脱毛测试仪（以下简称脱毛仪）的校准。

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

JJF 1071—2010 国家计量校准规范编写规则

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 概述

脱毛仪用于各种纤维的毛毯、人造皮毛、地毯等各种机织长绒织物脱毛量的测定。通过对毛刷施加一定压力，在一定速度下，使毛刷与试样表面产生单向直线摩擦运动，在规定摩擦次数内，测量试样与毛刷摩擦而脱落的纤维量。

脱毛仪由毛刷架、毛刷驱动杆和计数器组成，毛刷架由毛刷支架、毛刷和加压重锤组成。

4 计量特性

- 4.1 毛刷支架（含毛刷）质量： $(1\ 090 \pm 2.5)$ g。
- 4.2 加压重锤质量： (50 ± 1) g、 (100 ± 1) g、 (200 ± 1) g、 (300 ± 1) g。
- 4.3 毛刷植毛尺寸：长 (74.08 ± 1) mm×宽 (52 ± 1) mm。
- 4.4 毛丛高度： (15 ± 0.5) mm。
- 4.5 毛刷动程： (270 ± 1) mm。
- 4.6 毛刷往复速度： (26 ± 1) 次/min。
- 4.7 张力铗钳口宽度： (147 ± 2) mm。
- 4.8 张力铗（含张力重锤）质量： (577 ± 2) g。

5 校准条件

5.1 环境条件

环境温度：室温；

相对湿度： $\leq 80\%$ ；

电源要求：AC (220 ± 22) V；

脱毛仪应置于稳固的水平基础上，周围应清洁，无腐蚀性介质，无影响仪器正常工作的电磁干扰和机械振动。