

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)033—2016

织物悬垂性测定仪校准规范

Calibration Specification for Fabric Drapability Tester

2016-05-18 发布

2016-10-01 实施

中国纺织工业联合会 发布

织物悬垂性测定仪

校准规范

Calibration Specification for

Fabric Drapability Tester

JJF (纺织) 033—2016
代替 JJF(纺织)033—2006

归口单位：纺织计量技术委员会

主要起草单位：新疆巴音格勒盟蒙古自治州纤维检验所

新疆喀什地区纤维检验所

温州方圆仪器有限公司

河北省纤维检验局

河南省纺织产品质量监督检验院

参加起草单位：温州市大荣纺织仪器有限公司

泉州市美邦仪器有限公司

张家港市丰盛针毛织造有限公司

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：

吴 炜（新疆巴音格勒盟蒙古自治州纤维检验所）

张慧卿（新疆喀什地区纤维检验所）

王振国（河北省纤维检验局）

朱克传（温州方圆仪器有限公司）

李 升（河南省纺织产品质量监督检验院）

参加起草人：

杨红斌（温州市大荣纺织仪器有限公司）

黄光平（泉州市美邦仪器有限公司）

汤鲁湘（张家港市丰盛针毛织造有限公司）

王文明（温州方圆仪器有限公司）

林约西（温州方圆仪器有限公司）

目 录

引言	(III)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(1)
5 计量特性	(2)
6 校准条件	(2)
7 校准项目和校准方法	(3)
8 校准结果表达	(4)
9 复校时间间隔	(5)
附录 A 织物悬垂性测定仪校准记录表	(6)
附录 B 测量不确定度分析实例	(7)
附录 C 校准板	(9)

引 言

本规范是对 JJF（纺织）033—2006《织物悬垂性测定仪校准规范》的修订。与 JJF（纺织）033—2006 相比，除编辑性修改外，本规范主要技术变化如下：

- 增加了第 3 章术语；
- 增加了转速的计量校准；
- 增加了附录 B。

本规范的历次版本发布情况为：

- JJF（纺织）033—2006；
- JJG（纺织）042—1990。

织物悬垂性测定仪校准规范

1 范围

本规范适用于新制造、使用中和修理后的织物悬垂性测定仪（以下简称悬垂仪）的校准。

其他类似设备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 23329 纺织品 织物悬垂性的测定

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

3.1 悬垂性 drapability

已知尺寸的圆形织物试样在规定条件下悬垂时的变形能力。

3.2 悬垂波数 node number

表示悬垂波或折曲的数量（即波峰或波谷的数量），是悬垂形态参数之一。

3.3 波幅 wave amplitude

表示大多数的悬垂波或折曲的尺寸（悬垂波边缘与试样夹持盘圆心之间的距离），以厘米表示，是悬垂形态参数之一。

3.4 悬垂系数 drape coefficient

悬垂试样的投影面积与未悬垂试样的投影面积的比率，以百分率表示。

3.5 静置时间 static duration

动态法时，仪器以恒定速度带动试样旋转规定时间后停止，从停止到开始测量静态悬垂图像的时间。

4 概述

悬垂仪用于织物悬垂性的测试。其工作原理是：将圆形试样水平放置于与圆形试样同心且较小的夹持盘之间，夹持盘外的试样沿夹持盘边缘自然悬垂下来，获得悬垂试样垂直投影到平面上的图形，测量投影图，得到波幅和悬垂波数，计算出悬垂系数指标。试验方法有两种：纸环法和图像处理法。