

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)064—2013

织物防钻绒性试验仪（摩擦法）校准规范

Calibration Specification of Tester for Down-proof Properties of
Fabrics (Rubbing Test)

2013-11-11 发布

2014-05-01 实施

中国纺织工业联合会 发布

**织物防钻绒性
试验仪（摩擦法）校准规范**
**Calibration Specification
of Tester for Down-proof
Properties of Fabrics (Rubbing Test)**

JJF (纺织) 064—2013

归口单位：纺织计量技术委员会

负责起草单位：浙江省纺织计量站

杭州市质量技术监督检测院

温州方圆仪器有限公司

参与起草单位：泉州市美邦仪器有限公司

绍兴力必信仪器有限公司

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：

陈建华（浙江省纺织计量站）

邓丽芬（杭州市质量技术监督检测院）

钟 浩（杭州市质量技术监督检测院）

朱克传（温州方圆仪器有限公司）

参加起草人：

吴跃飞（浙江省纺织计量站）

顾红烽（杭州市质量技术监督检测院）

袁海萍（浙江省纺织计量站）

高 鹏（泉州市美邦仪器有限公司）

王文明（温州方圆仪器有限公司）

鲁 毅（绍兴力必信仪器有限公司）

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)
4.1 动、定夹具间距离误差	(1)
4.2 动、定夹具间平行度	(2)
4.3 连杆机构部分	(2)
4.4 样品夹宽度	(2)
4.5 曲柄转速	(2)
4.6 绝缘电阻	(3)
4.7 接地电阻	(3)
4.8 噪声	(3)
5 校准条件	(3)
5.1 环境条件	(3)
5.2 校准设备	(3)
6 校准项目及校准方法	(3)
6.1 外观及功能检查	(3)
6.2 动、定外夹具间距离误差	(4)
6.3 动、定外夹具间平行度	(4)
6.4 转轮中心偏心距	(4)
6.5 摆杆长度	(4)
6.6 连杆长度	(4)
6.7 基点距离参数	(4)
6.8 样品夹宽度	(4)
6.9 曲柄转速	(4)
6.10 绝缘电阻	(5)
6.11 接地电阻	(5)
6.12 噪声	(5)
7 校准结果表达	(5)
8 复校时间间隔	(5)
附录 A 动、定夹具间距离误差测量结果不确定度评定 (示例)	(6)
附录 B 织物防钻绒性试验仪 (摩擦法) 校准规范记录表 (示例)	(8)

引 言

本校准规范根据 GB/T 12705.1—2009 《纺织品 织物防钻绒性试验方法 第1部分：摩擦法》对仪器的要求制定。

本校准规范为首次发布。

织物防钻绒性试验仪（摩擦法）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防钻绒性摩擦试验仪的校准（以下简称摩擦试验仪）。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1001—2011 通用计量术语及定义

JJF 1071—2010 国家计量校准规范编写规则

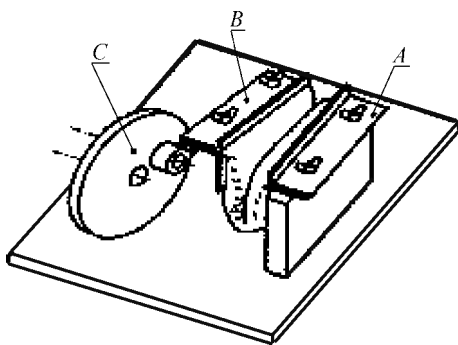
JJF 1059.1—2012 测量不确定度评定与表示

GB/T 12705.1—2009 纺织品 织物防钻绒性试验方法 第1部分：摩擦法

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

织物防钻绒性试验仪（摩擦法）用于织物的防钻绒性能试验。一般试验仪基本结构如图1所示，由转轮C、连杆机构（曲柄摇杆机构）B和一个固定的定夹具A组成。



A—定夹具；B—连杆机构；C—转轮。

图1 摩擦试验仪基本结构示意图

将样品袋两端分别用压板固定在定夹具和连杆机构的能随连杆运动的动夹具上。动、定夹具间有一定距离。当电机带动连杆机构中的转轮C（曲柄）旋转时，摇杆作左右摆动，动夹具（连杆同时作椭圆运动，形成折叠的样品袋的相对摩擦，达到规定的摩擦次数后，根据羽绒摩擦过程中，样品袋中钻出的羽绒数量，判定样品袋织物的防钻绒性能。摩擦试验仪通常有单工位和双工位两种，图1为单工位。

4 计量特性

4.1 动、定夹具间距离误差