

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)106—2023

织物通用磨损性能测试仪校准规范

Calibration Specification for General Textile Abrasion Resistance Testers

2023-08-16 发布

2023-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

织物通用磨损性能测试仪

校准规范

Calibration Specification for General Textile

Abrasion Resistance Testers

JJF(纺织)106—2023

归口单位：中国纺织工业联合会

起草单位：福建省纤维检验中心

福建省计量科学研究院

福建省纤维纺织计量站

聊城市检验检测中心

纺织工业科学技术发展中心

山东省计量检测中心

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：

邓力生（福建省纤维检验中心）

陈丹英（福建省计量科学研究院）

朱 峰（福建省纤维检验中心）

刘远斌（福建省纤维纺织计量站）

王 菲（福建省纤维纺织计量站）

武延龙（聊城市检验检测中心）

王国建（纺织工业科学技术发展中心）

武文博（山东省计量检测中心）

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	(2)
6 校准项目和校准方法	(3)
7 校准结果表达	(5)
8 复校时间间隔	(5)
附录 A 校准记录表参考格式	(6)
附录 B 校准证书 (内页) 参考格式	(7)
附录 C 测量不确定度评定示例	(8)

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》规定的规则编制。

本规范的部分技术指标参数参考了 FZ/T 01121—2014《纺织品 耐磨性能试验 平磨法》、FZ/T 01122—2014《纺织品 耐磨性能试验 曲磨法》、FZ/T 01123—2014《纺织品 耐磨性能试验 折边磨法》的相关内容。

本规范为首次发布。

织物通用磨损性能测试仪校准规范

1 范围

本规范适用于织物通用磨损性能测试仪（以下简称“磨损仪”）的校准，其他类似测试仪的校准可参照本规范执行。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

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

磨损仪工作原理：磨损仪由上下两个试验台构成，上试验台只能上下移动，通过加压重锤对样品施加摩擦试验压力，下试验台为往复移动试验台，根据试验需求可叠加圆形旋转平台。旋转平台跟随移动试验台往复移动一次的同时自转一定角度。通过对试验台上的配备的各种样品夹具的组装，及上下两个试验台的相对运动，仪器可对样品进行平磨、折边磨、弯曲磨的试验。平磨试验示意图见图 1。

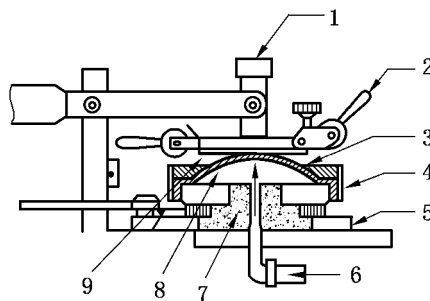


图 1 磨损仪平磨示意图

1—摩擦压力加压装置；2—磨料夹持装置；3—试样；4—平磨夹具；5—往复移动试验台；
6—充气装置；7—旋转平台；8—橡胶片；9—磨料

4 计量特性

磨损仪各项计量特性指标见表 1。