

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)095—2020

土工布磨损试验机校准规范

Calibration Specification for Geotextiles Abrasion Testers

2020-12-09 发布

2020-12-31 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中 华 人 民 共 和 国
纺织行业计量技术规范
土工布磨损试验机校准规范

JJF(纺织)095—2020

中华人民共和国工业和信息化部发布

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年1月第一版

*

书号: 155066·J-3721

版权专有 侵权必究

土工布磨损试验机校准规范

Calibration Specification for Geotextiles

Abrasion Testers

JJF(纺织)095—2020

归口单位：中国纺织工业联合会

起草单位：泰州市计量测试院

温州大荣纺织仪器有限公司

国家羊绒产品质量监督检验中心

滨州市计量测试检定所

南通千川纺织科技有限公司

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：

华志超（泰州市计量测试院）

吴新峰（泰州市计量测试院）

马练兵（国家羊绒产品质量监督检验中心）

陈蓝生（泰州市计量测试院）

周华文（滨州市计量测试检定所）

李 波（泰州市计量测试院）

杨惠新（南通千川纺织科技有限公司）

杨红斌（温州大荣纺织仪器有限公司）

目 录

引言	(II)
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	(2)
8 校准结果	(3)
9 复校时间间隔	(4)
附录 A 土工布磨损试验机校准记录参考格式	(5)
附录 B 土工布磨损试验机校准证书 (内页) 参考格式	(6)
附录 C 土工布磨损试验机校准不确定度评定示例	(7)

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》规定的规则编写。

本规范参考了 GB/T 17636—1998《土工布及其有关产品 抗磨损性能的测定 砂布/滑块法》中有关试验机器的相关技术指标及试验方法。

本规范为首次发布。

土工布磨损试验机校准规范

1 范围

本规范适用于土工布磨损试验机的校准。

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 术语

3.1 磨损 abrasion

材料受其他表面摩擦而产生的损耗。

[GB/T 17636—1998,定义 3.1]

4 概述

土工布磨损试验机主要由上平板、下平板、垂直导杆、偏心机构和砝码组成(见图 1)。试验时将试样放在下平板上，在规定的压力与摩擦动作条件下，使具有规定表面特性的磨料与之摩擦，测试试样摩擦前后的拉伸强力，以拉伸强力损失的百分率来描述试样的耐磨损性能。

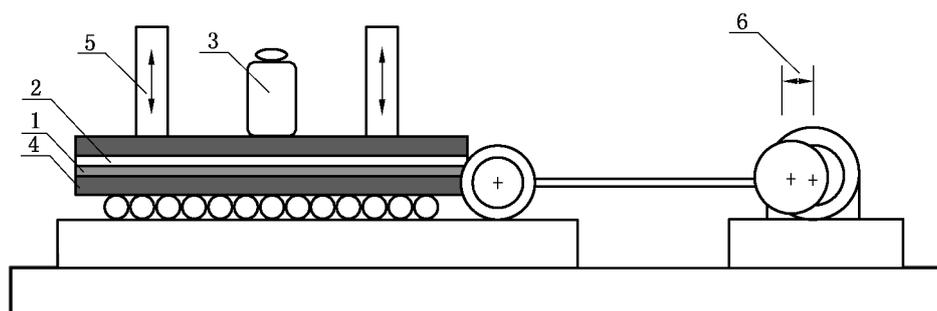


图 1 土工布磨损试验机示意图

1—下平板上的棕刚玉干磨纱布；2—土工布试样；3—上平板和砝码；4—下平板；5—垂直导杆；6—12.5 mm 偏心

5 计量特性

5.1 行程(下平板做线性往复运动的行程)： (25.0 ± 1.0) mm。

5.2 上平板尺寸：长度 (200 ± 1) mm，宽度 (50 ± 1) mm。

5.3 上平板与下平板的平行度：两表面缝隙 ≤ 0.05 mm。