

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)072—2018

纺织滚筒式烘干机校准规范

Calibration Specification for Textile Dryer of the Rotary Tumble

2018-04-30 发布

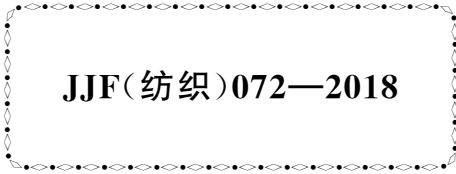
2018-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

纺织滚筒式烘干机校准规范

Calibration Specification for
Textile Dryer of the Rotary Tumble

JJF(纺织)072—2018



归口单位：纺织计量技术委员会

主要起草单位：福建省纤维检验局

参加起草单位：南通宏大实验仪器有限公司

泰州市计量测试院

广州纤维产品检测研究院

温州市大荣纺织仪器有限公司

河南工程学院

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：

阮鸣梁（福建省纤维检验局）

邓力生（福建省纤维检验局）

黎仲明（广州纤维产品检测研究院）

林登光（福建省纤维检验局）

参加起草人：

杨卫林（南通宏大实验仪器有限公司）

韩 越（泰州市计量测试院）

邵宪锦（温州市大荣纺织仪器有限公司）

朱进忠（河南工程学院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 通用要求	(1)
4.1 外观	(1)
4.2 电气安全	(1)
4.3 操作及显示功能	(1)
5 计量特性	(1)
6 校准条件	(2)
6.1 环境条件	(2)
6.2 使用的测量设备	(2)
7 校准项目及校准方法	(2)
7.1 校准项目	(2)
7.2 校准前准备	(3)
7.3 校准方法	(3)
8 校准结果表达	(4)
9 复校时间间隔	(5)
附录 A 纺织滚筒式烘干机校准记录表	(6)
附录 B 出风温度示值误差的测量不确定度评定 (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 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》规定的规则编写。

本规范参考了 GB/T 8629—2017《纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序》中有关试验仪器的相关技术要求、技术指标及检验方法。

本规范为首次发布。

纺织滚筒式烘干机校准规范

1 范围

本规范规定了纺织滚筒式烘干机的计量特性及校准方法，适用于纺织滚筒式烘干机的校准。其他类似设备的校准可参照本规范。

2 引用文件

本规范引用下列文件：

GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

JJF(纺织) 052—2012 织物缩水率试验机校准规范

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（包括所有的修订单）适用于本规范。

3 概述

纺织滚筒式烘干机工作原理是在风机的抽力作用下，烘干机外冷空气直接通过进风口与加热器热交换后变成干燥的热空气，然后与滚筒中翻滚的衣物进行热交换后被排出滚筒，而翻滚的衣物在干燥热空气作用下水分逐步蒸发并均匀烘干。GB/T 8629—2017《纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序》中按输入功率、滚筒尺寸、干燥系统等参数不同，规定了 A1 型、A2 型、A3 型三种烘干机。

4 通用要求

4.1 外观

纺织滚筒式烘干机应在适当位置装有铭牌，铭牌上注明仪器型号、规格、制造厂、产品编号及出厂日期等。纺织滚筒式烘干机整机及各零部件表面光洁匀净，无碰伤、毛刺、裂纹、漆层或镀层脱落、锈蚀等缺陷。使用中及修理后的仪器应无影响计量性能的外观缺陷。提升片 2 个或 3 个。

4.2 电气安全

仪器绝缘电阻应 $\geq 5\text{ M}\Omega$ ，接地电阻应 $< 1\ \Omega$ 。

4.3 操作及显示功能

各操作按键正常，各仪表显示功能正常。

5 计量特性

计量特性见表 1。