

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)026—2010

耐洗色牢度试验机校准规范

Calibration Specification for Colour Fastness to Washing Testers

2010-12-21 发布

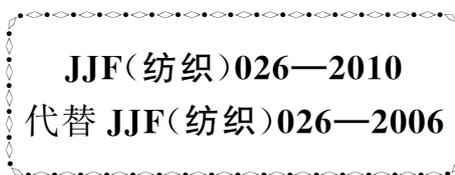
2011-04-01 实施

中国纺织工业协会 发布

耐洗色牢度试验机校准规范

Calibration Specification

for Colour Fastness to Washing Testers



本规范经中国纺织工业协会于 2010 年 12 月 21 日批准，并自 2011 年 4 月 1 日起施行。

归口单位：纺织计量技术委员会

负责起草单位：河北省质量技术监督局纺织、纤维计量站

国家纺织计量站

河北省纤维检验局

参加起草单位：温州方圆仪器有限公司

南通宏大实验仪器有限公司

温州大荣纺织仪器厂

宁波纺织仪器厂

本规范由纺织计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

李海文（河北省质量技术监督局纺织、纤维计量站）

王振国（河北省质量技术监督局纺织、纤维计量站）

张玉冰（河北省纤维检验局）

霍书怀（国家纺织计量站）

参加起草人：

朱克传（温州方圆仪器有限公司）

杨卫林（南通宏大实验仪器有限公司）

陈建勇（温州大荣纺织仪器厂）

胡君伟（宁波纺织仪器厂）

朱英猛（河北省质量技术监督局纺织、纤维计量站）

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 概述	(1)
4 术语	(1)
5 计量特性	(2)
5.1 外观及基本状态要求	(2)
5.2 计量性能和主要技术指标及允差	(2)
6 校准条件及校准器具	(2)
6.1 校准环境	(2)
6.2 校准器具	(2)
7 校准项目和校准方法	(3)
7.1 检测仪器的外观状态	(3)
7.2 电气安全性校准	(3)
7.3 试验杯的几何尺寸外观校验	(3)
7.4 转速校准	(3)
7.5 仪器时间的校准	(3)
7.6 升温时间的校准	(3)
7.7 控制点的控温准确度校准	(3)
7.8 耐洗机温度的校准	(3)
7.9 试验杯密封性校准	(4)
8 校准结果处理及复校时间间隔	(4)
8.1 校准结果	(4)
8.2 校准证书	(4)
8.3 校准周期	(4)
附录 A 耐洗色牢度试验机校准记录表	(5)
附录 B 测量不确定度评定实例	(6)

耐洗色牢度试验机校准规范

1 范围

本规范规定了耐洗色牢度试验机的校准方法，适用于新制造、使用中和修理后耐洗色牢度试验机（以下简称耐洗机）的校准。其他结构相同或类似的耐洗色牢度试验机的校准可参照本规范执行。

2 引用文献

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示

GB/T 27025—2008 检测和校准实验室能力的通用要求

GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

使用本规范时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

耐洗机用于评价纺织材料和纺织品的色牢度洗涤效果及检测染料的耐洗色牢度。其洗涤工作原理为：利用加热管加热工作室的介质，使介质达到所需的温度，在此设定温度下，试样在密封的试样杯中随杯旋转一定的时间，然后取出试样晾干后，用感官比较法对其进行耐洗色牢度的评级。

4 术语

4.1 温度显示值

耐洗机控制仪表显示的温度值。

4.2 温度设定值

耐洗机控制仪表设定的期望温度值。

4.3 温度实测值

计量标准器实际测得的耐洗机温度。

4.4 温度示值误差

耐洗机温度显示平均值与耐洗机温度实测平均值之差。

4.5 温度示值偏差

耐洗机温度显示平均值与耐洗机温度设定值之差。

4.6 温度波动度

耐洗机水温稳定后，在规定时间间隔内，测试点的温度实测值中最大值与最小值之差。