

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)067—2016

纺织品甲醛含量测定仪校准规范

Calibration Specification of Tester for
Formaldehyde Content of Textiles

2016-05-18 发布

2016-10-01 实施

中国纺织工业联合会 发布

中 华 人 民 共 和 国
纺织行业计量技术规范
纺织品甲醛含量测定仪校准规范

JJF(纺织)067—2016

中国纺织工业联合会发布

*

中国质检出版社出版发行
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

2016年11月第一版

*

书号: 155026·J-3139

版权专有 侵权必究

纺织品甲醛含量测定仪
校准规范

Calibration Specification of Tester for
Formaldehyde Content of Textiles

JJF(纺织)067—2016

归口单位：纺织计量技术委员会

主要起草单位：浙江省纺织计量站

南通宏大实验仪器有限公司

浙江省纺织测试研究院

杭州市质量技术监督检测院

参加起草单位：温州市大荣纺织仪器有限公司

泉州市美邦仪器有限公司

温州方圆仪器有限公司

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）

钱士新（南通宏大实验仪器有限公司）

邓丽芬（杭州市质量技术监督检测院）

袁海萍（浙江省纺织测试研究院）

胡有杰（浙江省纺织计量站）

潘勇华（浙江省纺织测试研究院）

参加起草人：

邵宪锦（温州市大荣纺织仪器有限公司）

黄光平（泉州市美邦仪器有限公司）

陈 泽（温州方圆仪器有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(1)
5 计量性能要求	(1)
6 通用技术要求	(2)
7 主机校准	(2)
附录 A 甲醛含量的工作曲线	(5)
附录 B 氧化钬滤光片校准曲线	(6)
附录 C 甲醛测定仪定波长下的透射比示值误差不确定度评定	(7)
附录 D 纺织品甲醛含量测定仪原始记录	(9)

引 言

本规范依照 GB/T 2912.1—2009《纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛（水萃取法）》、GB 18401—2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、JJG 178—2007《紫外、可见、近红外分光光度计》、GB/T 27025—2008《检测和校准实验室能力的通用要求》起草。

本规范为首次发布。

纺织品甲醛含量测定仪校准规范

1 范围

本规范规定了纺织品甲醛含量测定仪的校准方法，适用于新制造、使用中和修理后的纺织品甲醛含量测定仪（以下简称测定仪）的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJG 178—2007 紫外、可见、近红外分光光度计

GB/T 2912.1—2009 纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛（水萃取法）

GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范

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（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语

3.1 透射比 transmittance

透射光强度 (I_t) 与入射光强度 (I_0) 之比。

3.2 吸光度 absorbance

入射光强度 (I_0) 与透射光强度 (I_t) 之比的对数。

4 概述

纺织品甲醛含量测定仪包括：具有波长 412 nm 段的分光光度计或具有同样功能的光学仪器为主机，并具有按照标准要求对该波长吸光度要素参与的甲醛含量自动计算的功能软件所设计制造的，用于按 GB/T 2912.1—2009 要求的自动测定纺织品中甲醛含量值的仪器。

5 计量性能要求

5.1 仪器的工作波长

5.1.1 工作波长示值误差为 ± 1 nm。

5.1.2 工作波长重复性误差为 ≤ 0.5 nm。

5.2 透射比最大允许误差

仪器透射比最大允许误差为 $\pm 0.5\%$ 。

5.3 透射比重复性

仪器透射比重复性要求 $\leq 0.2\%$ 。