

<<AATCC技术手册(85卷) >>

图书基本信息

书名：<<AATCC技术手册(85卷) >>

13位ISBN编号：9787506466233

10位ISBN编号：7506466236

出版时间：2010-7

出版时间：中国纺织出版社

作者：美国纺织化学家和染色协会 编著，中国纺织信息中心 编译

页数：693

字数：900000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<AATCC技术手册(85卷) >>

前言

美国纺织化学家和染色家协会（American Association of Textile Chemist sand Colorists，简称AATCC）的技术手册被国内外纺织品服装生产及贸易商广泛采用，并在国际纺织标准体系中占有重要地位。长期以来，由于《AATCC技术手册》仅有英文版本，在一定程度上制约并限制了国内纺织品服装相关单位对该标准的准确理解和掌握，特别是广大出口型纺织企业，更是迫切需要中文版的AATCC技术手册。

2007年7月，美国纺织化学家和染色家协会正式授权中国纺织信息中心全文翻译《AATCC技术手册》，并在中国出版AATCC技术手册中文版，以方便纺织品服装企业、检测机构、科研院所中从事质量检测、进出口贸易及相关工作的人士学习参考、了解和采用AATCC标准。

2010《AATCC技术手册》（中文版）以2010英文版和85卷《AATCC技术手册》为基准，由中国纺织信息中心组织标准专家和学者将其译成中文，共约90万字。

其中包括111个现行有效的测试方法、10个评定程序及13篇专论，内容涉及纺织品的生物性能、色牢度、染色性能、评定程序、纤维鉴别分析及物理性能等。

与2009版本相比，更新了31个标准，新增加一个标准；与2008版相比，更新了46个标准。

由于时间及水平所限，中文版的《AATCC技术手册》较之原文难免有一定理解偏差或翻译不准确之处。

恳请专家、读者和用户提出宝贵意见，并参照原文使用。

本手册在立项、翻译和校对过程中得到了中国纺织工业协会副会长孙瑞哲先生，国家纺织产品开发中心主任李斌红女士等有关领导和黄德坚先生的大力支持，在此一并致谢！

<<AATCC技术手册(85卷) >>

内容概要

本书介绍了由美国纺织化学家和染色家协会（AATCC）提供的2010版技术手册，重点包括111个标准方法、10个评定程序和13篇专论。内容涉及纺织品的色牢度性能、染色性能、生物性能、物理性能及纤维鉴别分析方法等。本书对研究纺织品检测技术、掌握检测方法、控制和提高纺织品质量具有指导意义。可供在检测机构、科研院所、纺织品服装企业中从事质量检测、进出口贸易及相关工作的人士学习参考。

<<AATCC技术手册(85卷)>>

书籍目录

AATCC测试方法 标准编号 委员会 标准名称 AATCC 6—2006 RR1 耐酸和耐碱色牢度 AATCC 8—2007 RA38 耐摩擦色牢度：摩擦测试法 AATCC 15—2009 RA23 耐汗渍色牢度 AATCC 16—2004 RA50 耐光色牢度 AATCC 17—2005 RA63 润湿剂效果的评价 AATCC 20—2007 RA24 纤维分析：定性 AATCC 20A—2008 RA24 纤维分析：定量 AATCC 22—2005 RA63 拒水性：喷淋试验 AATCC 23—2005 RA33 耐烟熏色牢度 AATCC 26—2009 RR9 硫化染料染色纺织品的老化测试：加速法 AATCC 27—2009 RA63 润湿剂：再润湿剂的评价 AATCC 30—2004 RA31 抗真菌活性：纺织品防腐和防霉性能评价 AATCC 35—2006 RA63 抗水性：淋雨测试 AATCC 42—2007 RA63 抗水性：冲击渗水性测试 AATCC 43—2009 RA63 丝光润湿剂的测试方法 AATCC 61—2009 RA60 耐洗染色牢度：快速法 AATCC 66—2008 RA61 机织物折皱回复性的测定：回复角法 AATCC 70—2005 RA63 拒水性：动态吸水性测试 AATCC 76—2005 RA32 织物表面电阻率 AATCC 79—2007 RA63 纺织品的吸水性 AATCC 81—2006 RA34 湿处理纺织品水萃取液pH值的测定 AATCC 82—2007 RA34 漂白棉布的纤维素分散质流度的测定 AATCC 84—2005 RA32 纱线的电阻 AATCC 86—2005 RA43 印花图案及整理剂的干洗耐久性 AATCC 88B—2006 RA61 织物经多次家庭洗涤后的缝线平整度 AATCC 88C—2006 RA61 织物经多次家庭洗涤后的褶裥保持性 AATCC 89—2008 RA66 棉丝光评价 AATCC 92—2009 RR35 残留氯强力损失：单试样法 AATCC 93—2005 RA29 织物的耐磨性能：埃克西来罗测试法 AATCC 94—2007 RR45 纺织品整理剂：鉴别方法 AATCC 96—2009 RA42 机织物和针织物（除毛织物外）商业洗涤后的尺寸变化 AATCC 97—2009 RA34 纺织品中的可萃取物含量 AATCC 98—2007 RA34 过氧化氢漂白浴中碱含量的测定 AATCC 100—2004 RA31 纺织材料抗菌整理剂的评价 AATCC 101—2009 RA34 耐过氧化氢漂白色牢度 AATCC 102—2007 RA34 高锰酸钾滴定法测定过氧化氢 AATCC 103—2009 RA34 退浆中使用的细菌-淀粉酶的分析 AATCC 104—2004 RA23 耐水斑色牢度 AATCC 106—2009 RA23 耐海水色牢度 AATCC 107—2009 RA23 耐水渍色牢度 AATCC 109—2005 RA23 耐低湿大气中臭氧色牢度 AATCC 110—2005 RA36 纺织品的白度 AATCC 111—2009 RA64 纺织品耐气候性：在日光和气候条件下曝晒 AATCC 112—2008 RR68 织物甲醛释放量的测定：密封广口瓶法 AATCC 114—2005 RR35 残留氯强力损失：多试样法 AATCC 115—2005 RA32 织物静电吸附：织物与金属测试 AATCC 116—2005 RA38 耐摩擦色牢度：旋转垂直摩擦仪法 AATCC 117—2009 RR54 耐干热色牢度（热压除外） AATCC 118—2007 RA56 拒油性：抗碳氢化合物测试 AATCC 119—2009 RA29 平磨变色（霜白）：金属丝网法 AATCC 120—2009 RA29 平磨变色（霜白）：金刚砂法 AATCC 121—2005 RA57 地毯沾污：目光评级法 AATCC 122—2009 RA57 地毯沾污：实地沾污法 AATCC 124—2009 RA61 织物经多次家庭洗涤后的外观平整度 AATCC 125—2009 RA50 耐光汗色牢度 AATCC 127—2008 RA63 抗水性：静水压法 AATCC 128—2009 RA61 织物折皱回复性：外观法 AATCC 129—2005 RA33 耐高湿大气中臭氧色牢度 AATCC 130—2000 RA56 去污性：油渍清除法 AATCC 131—2005 RR53 耐褶裥色牢度：蒸汽褶裥 AATCC 132—2009 RA43 耐干洗色牢度 AATCC 133—2009 RR54 耐热色牢度：热压 AATCC 134—2006 RA32 地毯的静电效应 AATCC 135—2004 RA42 织物经家庭洗涤后尺寸变化的测定 AATCC 136—2009 RA79 黏合和层压织物的黏合强度 AATCC 137—2007 RA57 小地毯背面对乙烯地板的沾色 AATCC 138—2005 RA57 去污：纺织地毯的洗涤 AATCC 140—2006 RA87 染料和颜料在浸轧烘干过程中泳移性的评价 AATCC 141—2009 RA87 腈纶用碱性染料的配伍性 AATCC 142—2005 RR81 植绒织物经多次家庭洗涤和（或）投币式干洗后的外观 AATCC 143—2006 RA61 服装及其他纺织制品经多次家庭洗涤后的外观 AATCC 144—2007 RA34 纺织品湿加工过程中的总碱量 AATCC 146—2006 RA87 分散染料的分散性：过滤测试法 AATCC 147—2004 RA31 纺织材料抗菌活性评价：平行条纹法 AATCC 149—2007 RA90 螯合剂：氨基多元羧酸及其盐类的螯合值测定——草酸钙法 AATCC 150—2003 RA42 服装经家庭洗涤后尺寸变化的测定 AATCC 154—2006 RA87 分散染料的热固色性能 AATCC 157—2005 RR92 耐溶剂斑色牢度：四氯乙烯 AATCC 158—2005 RA43 四氯乙烯干洗的尺寸变化：机洗法 AATCC 159—2006 RA87 酸性染料和金属络合酸性染料在锦纶上的移染 AATCC 161—2007 RA90 螯合剂：由金属引起的分散染料色变及对比 AATCC 162—2009

<<AATCC技术手册(85卷)>>

RA23 耐水色牢度：氯化游泳池水 AATCC 163—2007 RR92 色牢度：储存中织物间的染料转移
 AAFCC 164—2006 RA33 耐高湿大气中二氧化氮色牢度 AATCC 165—2008 RA57 耐摩擦色牢度：
 铺地纺织品——摩擦测试仪法 AATCC 167—2008 RA87 分散染料的起泡性 AATCC 168—2007 RA90
 螯合剂：聚氨基多元羧酸及其盐类活性成分含量分析——潘酚（PAN）铜法 AATCC 169—2009
 RA64 纺织品的耐气候性：氙弧灯曝晒 AATCC 170—2006 RA87 粉末状染料粉尘化倾向的评定
 AATCC 171—2005 RA57 地毯去污：热液抽吸法 AATCC 172—2007 RA60 家庭洗涤中耐非氯漂色
 牢度 AATCC 173—2009 RA36 CMC：可接受的小色差计算 AATCC 174—2007 RA31 地毯抗微活性的
 评价 AATCC 175—2008 RA57 耐沾污性：绒头地毯 AATCC 176—2006 RA87 染料分散液色斑现
 象的评定 AATCC 178—2004 RR97 横档的目光评定和评级 AATCC 179—2004 RA42 经家庭洗涤后
 的织物纬斜和成衣扭曲性能 AATCC 182—2005 RA36 染料在溶液中的相对着色力 AATCC 183
 —2004 RAI06 紫外辐射通过织物的透过或阻挡性能 AATCC 184—2005 RA87 染料粉尘化特性的测试
 AATCC 185—2006 RA90 螯合剂：过氧化氢漂白浴中螯合剂的百分含量潘酚（PAN）铜指示剂法
 AATCC 186—2009 RA64 纺织品耐气候性：紫外光下湿态曝晒 AATCC 187—2009 RA42 织物尺寸
 变化：快速法 AATCC 188—2008 RA60 家庭洗涤耐次氯酸钠漂白色牢度 AATCC 189—2007 RA57
 地毯纤维的含氟量 AATCC 190—2008 RA60 家庭洗涤耐活性氧漂色牢度：快速法 AATCC 191
 —2009 RA41 酸性纤维素酶对纤维素的影响测定：上装式洗衣机法 AATCC 192—2009 RA64 纺织品
 耐气候性：给湿与不给湿条件下的日弧灯曝晒 AATCC 193—2007 RA56 拒水性：抗水/乙醇溶液测试
 AATCC 194—2008 RA49 纺织品在长期测试条件下抗室内尘螨性能的评价 AATCC 195—2009 RA49
 纺织品的液态水动态传递性能AATCC评定程序 EP 1—2007 RA36 变色灰卡 EP 2—2007 RA36 沾色
 灰卡 EP 4—2007 RA36 评定深度用标准深度样卡 EP 5—2006 RA89 织物手感：主观评定 EP 6
 —2008 RA36 仪器测色方法 EP 7—2009 RA36 仪器评定试样变色 EP 8—2007 RA36 AATCC沾色彩
 卡 EP 9—2007 RA36 纺织品色差的视觉评价 EP 10—2007 RA59 多纤维贴衬织物的评定 EP 11
 —2008 RA36 用于荧光增白纺织品的分光光度计UV能量的校准程序专论 1993 AATCC标准洗涤剂
 和常用洗涤剂概况 2003 AATCC标准洗涤液 家庭洗涤用液体织物柔软剂概述 织物和成衣手洗的
 标准化程序 家庭洗涤测试条件的标准化程序 关于织物在可燃性测试前的标准家庭洗涤测试以区别
 耐久和非耐久整理的标准规范 主观评级程序术语 实验室问测试ASTM方法概述 AATCC测试方法
 编写格式指南 AATCC测试方法和技术委员会程序规则 2009研究委员会 联合报告

章节摘录

9.测试仪器的准备 9.1 测试程序运行前，用以下的测试程序检验仪器的运转情况。
为了提高测试结果的重现性，应按照制造商的建议将测试仪器安装在可控制温度和相对湿度的房间内。

9.2 检查仪器是否按照制造商建议的校准间隔周期表进行了校准或维护。

9.3 如适用，取下所有的架子和试样喷淋装置。

9.4 根据表1和指定的方法设定仪器的操作条件，确保选择的温度与所用的黑色温度计（见32.2）相匹配。

安装好带白色背衬卡的样品夹和所需的黑色温度计，没有装试样的白色背衬卡可模拟测试过程中曝晒箱内空气流动的情况。

按照表1和制造商的说明书操作和控制测试仪器。

为了达到需要的黑板或黑标温度、箱内空气温度和相对湿度，需按该模式操作和调节仪器。

当没有外部的显示器时，可透过曝晒箱门的窗户读取黑色温度计。

9.5 用A.ATCC蓝色羊毛标样按照11.1 ~ 11.2 部分校准。

如果按照制造商的说明书进行校准，而AATCC蓝色羊毛标样L2或L4的褪色不能满足要求，则应使用新的也或L4蓝色羊毛标样重新曝晒至20个AFU。

如果褪色已经满足第11部分的要求，从样品架上取出白色背衬卡，继续操作。

9.6 参照制造商的说明书和以下内容，准备和操作测试仪器，以获得更多的信息。

9.6.1 对两种封闭式碳弧法，可用测试标准ASTMG151和G153（见31.3 和31.4）。

9.6.2 对透过玻璃日光法，可用测试标准ASTMG24（见31.5）。

<<AATCC技术手册(85卷) >>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>