

<<染整测试>>

图书基本信息

书名：<<染整测试>>

13位ISBN编号：9787122097729

10位ISBN编号：7122097722

出版时间：2011-1

出版单位：化学工业

作者：王国栋

页数：178

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>

<<染整测试>>

内容概要

《染整测试》简要地介绍了染整测试常用的仪器设备的使用以及染整测试的基本操作技能，系统地论述了染整车间各种加工液的快速测试、各种染料及助剂的应用性能测试，印染半成品及成品的性能检测，同时对印染水质检测及印染废水的处理做了详细的介绍。

《染整测试》内容简洁明了，注重理论联系实际，具有较强的实用性和可操作性，可作为高职、中职染整技术专业教材，也可供从事印染行业的技术人员、生产工人及纺织院校、科研部门有关专业人员阅读参考。

<<染整测试>>

书籍目录

第一章 染整测试常用仪器设备识别第一节 常用玻璃仪器及使用一、常用玻璃仪器二、玻璃仪器的洗涤及保存第二节 常用测试设备及使用一、电子天平二、电热恒温水浴锅三、酸度计四、分光光度计五、烘箱六、白度仪七、显微镜八、标准灯箱九、耐洗色牢度仪十、耐摩擦色牢度仪十一、日晒气候色牢度仪十二、织物强力测试仪十三、织物静电测试仪十四、织物折皱弹性仪十五、其他测试设备思考与练习第二章 染整测试基本操作第一节 取样一、固体取样二、液体取样三、气体取样第二节 称量分析一、试样的称取二、试样的溶解三、试样的沉淀四、试样的过滤洗涤五、试样的干燥灼烧第三节 滴定分析一、概述二、基本操作第四节 化学试剂和指示剂一、化学试剂二、指示剂第五节 溶液配制一、容量瓶二、标准溶液配制第六节 误差与数据处理一、误差二、数据处理思考与练习第三章 染整车间快速测定第一节 酶制剂的测试一、酶的活力二、测试方法第二节 碱液测试一、浓烧碱液二、淡烧碱三、纯碱液第三节 酸液测试一、盐酸溶液测定二、硫酸溶液测定三、醋酸溶液测定四、草酸溶液测试第四节 漂液测试一、双氧水浓度测定二、次氯酸钠有效氯含量测定三、亚氯酸钠浓度测定四、漂液pH值测定第五节 氧化液测试一、红矾钠(钾)液测定二、双氧水液测定三、过硼酸钠液测定四、亚硝酸钠液测定第六节 还原液测试一、大苏打液测试二、亚硫酸氢钠液测试第七节 部分染液测试一、还原染料液测试二、色酚打底液测试三、大红色基G液测试四、蓝色盐VB液测定五、硫化染料液测试六、苯胺黑溶液测试第八节 其他溶液测试一、色浆中雕白粉含量测定二、防白浆中明矾含量测定思考与练习第四章 染整助剂性能测试第一节 表面活性剂基础知识一、表面活性剂的定义二、表面活性剂的结构特征三、表面活性剂的分类四、表面活性剂溶液的性质五、表面活性剂的化学结构与性能的关系第二节 表面活性剂鉴别一、Burger法二、亚甲基蓝?氯仿法三、按不同离子表面活性剂的鉴别法第三节 表面活性剂性能测试一、表面活性剂表面张力测定二、表面活性剂溶液pH值测定三、渗透剂渗透性测试(帆布沉降法)四、乳化剂乳化力测试(分相法)五、分散剂分散力测试(分散指数法)六、起泡剂发泡比测试七、消泡剂消泡性能测试八、皂洗剂净洗力测试(人工污垢法)九、匀染剂匀染性测试十、表面活性剂稳定性测试十一、表面活性剂cmc测定十二、非离子型表面活性剂浊点测定第四节 其他染整助剂性能测试一、氧漂稳定剂性能测试二、螯合剂分散性能测试三、原糊性能测试四、涂料印花黏合剂性能测试五、防水防油剂性能测试六、柔软剂性能测试思考与练习第五章 染料性能测试第一节 染料的基本知识一、染料的分类二、染料的命名三、染色牢度第二节 织物上染料的鉴别一、纤维素纤维上染料的鉴别二、蛋白质纤维上染料的鉴别三、合成纤维织物上染料的鉴别第三节 染料分析一、染料的力份和色光分析二、染料颗粒细度的测定三、染料中水分的测定第四节 染料性能的测试一、分散染料分散性测试二、初染性测试三、匀染性测试四、配伍性测试五、移染性测试六、上染率的测定七、固色率的测定八、提升力的测定思考与练习第六章 半成品加工质量检测第一节 烧毛质量检测第二节 退浆效果评定一、坯布上浆料定性鉴别二、淀粉浆退浆质量评定三、聚乙烯醇浆退浆质量评定四、混合浆退浆质量评定第三节 精练效果评定一、蜡状物质含量的测定二、失重率的测定三、毛细管效应的测定四、织物上pH值的测定五、布上带碱量的测定第四节 漂白质量评定一、白度的测定二、残留有效氯的测定三、纤维损伤程度的测定(碱煮强度)四、毛效的测定第五节 丝光效果评定一、钡值法二、碘吸附法三、染色法四、显微镜观察法第六节 水解纤维素与氧化纤维素的定性鉴别一、原理二、测试仪器三、测试方法第七节 纤维聚合度的测定一、涤纶分子量的测定二、棉纤维聚合度的测定第八节 热定形效果测定一、临界溶解时间法二、尺寸稳定性测定第九节 树脂整理织物上游离甲醛的测定一、测试原理二、测试仪器与试剂三、测试方法四、计算思考与练习第七章 印染产品性能检测第一节 纺织纤维的性能测试及纤维鉴别一、长度二、细度三、吸湿性四、纤维的鉴别第二节 织物物理机械性能测试一、测试准备二、织物长度、幅宽、厚度与质量三、织物密度四、织物断裂强力五、织物撕破强力六、织物耐磨性测试七、织物折痕回复性测试八、织物起球起毛性能测试九、织物的悬垂性十、织物洗涤尺寸变化测试第三节 纺织品色牢度测定一、纺织品色牢度试验的一般规定二、耐洗色牢度测试三、耐摩擦色牢度测试四、耐日晒色牢度测试五、耐汗渍色牢度测试六、耐刷洗色牢度测试七、耐干洗色牢度测试八、耐热压(熨烫)色牢度测试九、耐干热(升华)色牢度十、耐次氯酸盐漂白色牢度第四节 特种整理品性能测试一、一般规定二、拒水性能测试三、抗静电性能测试四、阻燃性能测试五、透气性能测试六、抗紫外线性能测试第五节 生态纺织品测试一、测试项目二、主要

<<染整测试>>

测试仪器三、测试方法思考与练习第八章 印染水质检测及处理第一节 印染用水水质检测一、印染用水水质要求二、水质检验方法第二节 印染废水水质检测一、印染废水的排放要求二、印染废水的水质测定第三节 印染废水的处理方法一、物化处理法二、生化处理法三、印染各污水处理方法思考与练习附录一、课程标准二、教学课时分配参考文献

<<染整测试>>

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>