

<<印染助剂>>

图书基本信息

书名：<<印染助剂>>

13位ISBN编号：9787122021311

10位ISBN编号：7122021319

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：邢凤兰，徐群，贾丽华 等编著

页数：385

字数：587000

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>

<<印染助剂>>

内容概要

本书在介绍纺织用各种纤维、表面活性剂和高分子化合物等知识的基础上,按前处理过程、印染过程和后整理加工过程分别叙述了纺织印染加工过程中的各类助剂。

其中包括染料、精练剂、润湿剂与渗透剂、起泡剂、稳泡剂、消泡剂、分散剂、洗涤剂;匀染剂、固色剂、增稠剂、黏合剂、荧光增白剂;防皱整理剂、柔软整理剂、抗静电整理剂、防治整理剂、抗菌防臭整理剂、阻燃整理剂、防水整理剂等。

具体介绍了各种助剂的化学结构、生产方法及工艺路线,同时对有关理论和实际应用情况情况进行了说明。

本书可供从事纺织印染助剂研制、生产及应用的科研及工程技术人员参考,也可作为大专院校相关专业的教学参考书。

<<印染助剂>>

书籍目录

第1篇 基础知识 第1章 纺织纤维 1.1 纺织纤维与助剂的关系 1.2 植物纤维 1.3 动物纤维 1.4 涤纶
1.5 锦纶纤维 1.6 腈纶 1.7 维纶 1.8 丙纶 参考文献 第2章 表面活性剂 2.1 有关概念 2.2 表面活
性剂的结构特点 2.3 表面活性剂在溶液中的性质 2.4 表面活性剂分类 2.5 表面活性剂的化学结构与
性质的关系 参考文献 第3章 高分子化合物 3.1 高分子的基本概念 3.2 高分子化合物的分类和命名
3.3 合成高分子的化学反应 3.4 高分子的结构 3.5 高分子化合物的热性质和力学性质 3.6 高分子化
合物的溶解过程及溶液第2篇 前处理助剂 第4章 浆料 4.1 概述 4.2 浆料的分类 4.3 经纱上浆黏附机
理 4.4 浆料的制备 4.5 浆液性能测试 参考文献 第5章 精练剂 5.1 棉布的精练 5.2 生丝的精练
5.3 织物的毛效测试 参考文献 第6章 润湿剂与渗透剂 6.1 概述 6.2 润湿机理 6.3 润湿剂的分类
6.4 润湿剂的合成 6.5 接触角 参考文献 第7章 起泡剂、稳泡剂、消泡剂 7.1 概述 7.2 起泡剂、稳
泡剂 7.3 消泡剂 7.4 发泡力的测定 参考文献 第8章 乳化剂与分散剂 8.1 乳化作用 8.2 乳化剂
8.3 乳化性能的测定 8.4 分散剂 参考文献 第9章 洗涤剂 9.1 概述 9.2 洗涤机理 9.3 洗涤剂的主要
类型 9.4 主要洗涤剂的合成 9.5 洗涤剂在纺织工业上的应用 9.6 去污力的测定 参考文献第3篇 印
染助剂 第10章 匀染剂 10.1 概述 10.2 匀染剂的作用机理 10.3 匀染剂的类型 10.4 主要匀染剂合成
10.5 去污力的测定 参考文献 第11章 固色剂 11.1 概述 11.2 固色剂的类型 11.3 固色机理 11.4
固色剂固色效果测定 参考文献 第12章 增稠剂 12.1 概述 12.2 增稠剂类型 12.3 合成增稠剂黏度产
生的机理 12.4 主要增稠剂的设备 12.5 增稠剂性能测试 参考文献 第13章 黏合剂 13.1 概述 13.2
黏合剂的类型 13.3 涂料印花黏合剂成膜机理 13.4 黏合剂的合成工艺 参考文献 第14章 荧光增白剂
14.1 概述 14.2 荧光增白剂分类 14.3 荧光增白剂的应用及发展趋势 参考文献第4篇 后整理助剂
第15章 防皱整理剂 15.1 概述 15.2 防皱整理的作用机理 15.3 防皱整理剂的分类 15.4 主要防皱整
理剂的制备 15.5 防皱整理作用的测定 参考文献 第16章 柔软整理剂 16.1 概述 16.2 柔软整理机理
16.3 柔软剂的分类 16.4 主要柔软剂剂型制备 16.5 柔软效果的测试方法 参考文献 第17章 抗静电
整理剂 17.1 概述 17.2 抗静电剂的类型 17.3 抗静电剂的作用机理 17.4 主要抗静电剂的合成 17.5
抗静电效果的测试 参考文献 第18章 抗菌防臭整理剂 18.1 抗菌防臭整理剂 18.2 搞菌防臭整理剂
的种类 18.3 主要搞菌防臭剂性能及其作用机理 18.4 抗菌剂合成 18.5 主要性能测试 参考文献 第19
章 防污整理剂 19.1 概述 19.2 防污整理剂类型 19.3 防污整理机理 19.4 防污效果测试 参考文献
第20章 拒油整理剂 20.1 概述 20.2 拒油整理剂类型 20.3 拒油机理 20.4 主要拒油整理剂的合成
20.5 拒油性测定 参考文献 第21章 纺织品防紫外线整理剂 21.1 概述 21.2 纺织品阻挡紫外线的能
力及防紫外线的途径 21.3 紫外线屏蔽整理原理及屏蔽整理剂 21.4 紫外吸收剂的合成 21.5 织物搞紫
外线整理效果测试 第22章 阻燃整理剂 22.1 概述 22.2 阻燃剂的作用原理 22.3 阻燃剂的分类 22.4
主要阻燃整理剂的合成 22.5 阻燃整理效果的测定 参考文献 第23章 防水整理剂 23.1 概述 23.2 防
水整理剂的类型 23.3 拒水机理 23.4 主要防水整理剂的合成 23.5 透气性防水剂的拒水性能测试
参考文献

<<印染助剂>>

章节摘录

第1篇 基础知识 纺织工业的纺丝、纺纱、织布、印染至成品的各道加工工序，是借助各种染整机械高备，通过机械的、化学的或物理化学的方法，对纺织物进行处理，从而赋予纺织物所需的外观及服用性能或其他特殊功能的加工过程。

它主要包括前处理、染色、印花和后整理四大工序。

前处理主要是去除纺织物上的各种杂质，改善纺织的性能，为后续工序提供合格的半制品；染色是通过染料和纺织纤维发生的物理或化学的结合，使纺织物获得鲜艳、均匀和坚牢的色泽；印花是用染料或颜料在纺织物上获得各种花纹图案；后整理是根据纺织纤维的特征通过化学或机械的作用，改进纺织物的外观形态稳定性，提高纺织物的服用性能或赋予纺织物阻燃、拒水、拒油、防污、抗静电、抗菌防霉等特殊功能。

在这个过程中要研究各种纤维的性能及其所使用的化学药剂，而用量最多、品种变化最大的是各种辅助的化学品，其作用是提高纺织品质量、改善加工效果、提高生产效率、简化工艺过程、降低生产成本，赋予纺织品各种优异的应用性能。

这种辅助化学品通称为纺织染整助剂。

纺织染整助剂对纺织品的新颖化、高档化、功能化，提高纺织品附加值和加强在国际市场上的竞争力至关重要，是一个国家纺织品深加工和精加工水平的综合体现。

<<印染助剂>>

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>