

<<染料工业技术>>

图书基本信息

书名：<<染料工业技术>>

13位ISBN编号：9787502548964

10位ISBN编号：7502548963

出版时间：2004-3

出版时间：化学工业出版社

作者：肖刚

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>

<<染料工业技术>>

内容概要

本书系统论述了染料工业的相关基础理论和实用技术。

内容包括：染料工业发展历史和趋势；纤维用染料；有机颜料；荧光增白剂的开发研究、重要品种和复配增效；重要染料中间体的生产；染料商品化加工技术；染料产品及中间体质量检测；颜色测量及计算机配色技术。

同时还介绍了染料工业的主要设备、染料工业的环境保护和三废治理技术等。

本书可供染料行业的科研，生产和相关领域的技术人员阅读参考。

<<染料工业技术>>

书籍目录

第1章 染料工业概论1.1 概述1.2 《染料索引》简介1.3 染料工业发展现状1.4 染料毒性、禁用染料与代用1.5 染料工业的发展趋势1.6 中国染料工业的发展趋势第2章 纤维染料2.1 染料的概述和基本属性2.2 合成染料的基本化学过程2.3 酸性染料2.4 不溶性偶氮染料2.5 碱性染料(阳离子染料)2.6 直接染料2.7 分散染料2.8 媒介染料2.9 活性染料2.10 还原染料第3章 有机颜料3.1 概述3.2 有机颜料的用途与性能3.3 偶氮颜料3.4 酞菁颜料3.5 色淀颜料3.6 还原颜料(稠环酮类颜料)3.7 杂环颜料3.8 有机颜料的商品化加工第4章 荧光增白剂4.1 概述4.2 荧光增白剂的结构与分类4.3 荧光增白剂的复配增效4.4 商品化加工4.5 应用4.6 分析和白度评价4.7 毒性(环境状况)第5章 染料工业中间体5.1 概述5.2 磺化反应及磺酸类中间体5.3 硝化反应及硝基类中间体5.4 还原反应及氨基类中间体5.5 侧链氯化反应及醛类中间体5.6 碳酸化反应及相关中间体5.7 N-酰化反应及相中间体5.8 碱熔反应及含羟基中间体5.9 氧化反应及相关中间体5.10 染料中间体工业新技术5.11 染料中间体工业新产品第6章 染料加工6.1 染料加工技术概论6.2 染料工业助剂6.3 染料的分离6.4 染料的粉碎6.5 染料的干燥6.6 粉状染料加工工艺6.7 颗粒状染料加工工艺6.8 液状染料加工工艺第7章 染料产品质量及控制7.1 染料产品质量要求7.2 染料中间体产品质量的检测方法7.3 染料产品质量控制7.4 电子测色配色法7.5 染料的性能测定7.6 染料的染色特性7.7 染料染色牢度的测定7.8 染料产品中有害芳香胺的检测第8章 颜色测量及计算机配色技术8.1 颜色基础知识8.2 颜色测量仪器8.3 样品的制备及测量8.4 质量控制软件的实际应用8.5 配色和修正程序的实际应用第9章 染料工业设备9.1 通用反应设备9.2 磺化设备9.3 硝化设备9.4 还原设备9.5 氯化设备9.6 碳酸化设备9.7 碱熔设备9.8 氧化设备9.9 重氮化、偶合设备第10章 染料工业环境保护10.1 我国染料工业概况及污染治理对策10.2 染料、印染生产废水的治理技术10.3 染料生废气的治理10.4 染料生产固体废弃物的治理10.5 分析与监测

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>