

<<涂料制造技术>>

图书基本信息

书名：<<涂料制造技术>>

13位ISBN编号：9787502541439

10位ISBN编号：7502541438

出版时间：2003-7

出版时间：化学工业出版社

作者：倪玉德

页数：734

字数：1174000

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>

<<涂料制造技术>>

内容概要

本书在概括介绍了涂料组成、作用、检测及涂装技术的基础上，全面系统地介绍了涂料用油料，改性松香树脂以及酚醛、醇酸、氨基、环氧酯、丙烯酸酯、聚氨酯、乳液树脂、水溶性树脂的制备原理。配方设计方法、合成工艺技术和设备。

详尽讲述了各类溶剂型涂料、乳胶漆、水溶性电泳漆及粉末涂料的配方设计原理、设计方法，工艺理论基础、制造工艺技术及设备的产品质量管理与安全生产技术、环境保护。

本书内容全面、精炼、翔实，实用性强。

为帮助非大专以上化工专业毕业的读者能理解上述内容，还针对性地介绍了与涂料有关的化学知识。

本书可供从事涂料与涂装工作的科技人员学习参考，也适合作为企业进行涂料专业培训及学校从事涂料专业教学的教材。

<<涂料制造技术>>

书籍目录

| | | | |
|----------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 第一篇 涂料化学基础 | 第一章 化学基础知识吴若峰 | 第一节 化学基本概念和基本定律 | 一、 |
| 物质和物质的组成 | 二、物质的性质和变化 | 三、物质分子组成及其变化的表征 | 四、 |
| 化学基本定律 | 第二节 溶液 | 一、基本概念 | 二、溶液的浓度 |
| 与pH值 | 四、有关溶液的计算 | 第三节 化学基本计算 | 一、有关化学基本量的计算 |
| 二、有关分子式的计算 | 三、有关化学方程式的计算 | 第二章 涂料有机化学吴若峰 | 第一节 |
| 概述 | 一、有机化合物的特征 | 二、有机化合物的分类 | 三、有机化合物的命名 |
| 四、有机化合物的结构 | 第二节 典型有机化合物简介 | 一、链烃 | 二、环烃 |
| 三、芳香烃 | 四、醇和酚 | 五、醛和酮 | 六、羧酸和酯 |
| 七、胺和酰胺 | 八、醚和醚酯 | 第三节 有机化学反应 | 一、取代反应 |
| 二、加成反应 | 三、酯化反应 | 四、 | 五、氧化反应 |
| 六、还原反应 | 七、皂化反应 | 八、脱水反应 | 九、 |
| 消除反应 | 第四节 常用涂料树脂中的有机化合物 | 一、醇类 | 二、酸和酸酐类 |
| 三、其他常用有机原料 | 四、漆用溶剂 | 第三章 涂料高分子物理和化学吴若峰 | 第一节 概论 |
| 一、高分子化合物 | 二、高分子化合物的分类和命名 | 三、高分子化合物的相对分子质量及其分布 | 第二节 高聚物的结构和性质 |
| 一、高聚物的结构 | 二、高聚物的各种物理状态和性质 | 三、高分子溶液 | 四、高分子溶液的黏度 |
| 五、高分子溶液的流动特性 | 第三节 高分子化合物的合成和反应 | 一、缩聚反应 | 二、加聚反应 |
| 三、高聚物的降解、老化和防老 | 四、聚合反应的实施方法 | 第二篇 涂料的基本原理 | 第三篇 油基漆的制造 |
| 第四篇 涂料用合成树脂 | 第五篇 色漆制造 | 第六篇 非转化型涂料的制造 | 第七篇 电泳漆和乳胶漆的制造 |
| 第八篇 粉末涂料的制造 | 第九篇 涂料生产的安全技术及环境保护 | 第一篇 涂料化学基础 | |

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>