

<<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。

## &lt;&lt;涂料制造技术&gt;&gt;

## 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>