

<<涂料与涂装技术>>

图书基本信息

书名：<<涂料与涂装技术>>

13位ISBN编号：9787502578527

10位ISBN编号：7502578528

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张学敏/郑化/魏铭编

页数：578

字数：486000

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>

<<涂料与涂装技术>>

内容概要

本书系统介绍了涂料树脂合成、涂料及涂装技术各方面的基础知识及其最新技术。

涂料知识基础部分包括了有机硅树脂和氟树脂等涂料新树脂知识以及对高档有机颜料的介绍。

后面各章对涂料涂装领域中典型而重要的现代环境性涂料与涂装、粉末涂料与涂装、汽车涂料与涂装、建筑涂料与施工工艺、重防腐蚀涂料与涂装、塑料涂料与涂装、木器涂料与涂饰的基本知识及新技术进行了系统阐述。

全书将涂料树脂、涂料合成与涂装技术有机地融合在一起,可作为涂料与涂装技术领域的教材和技术参考书。

<<涂料与涂装技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 涂层的功能 第二节 涂料与涂装技术发展简史 第三节 涂料组成 第四节 涂料的分类 第五节 工业涂装的基本要素与分类 第二章 合成树脂 第一节 醇酸树脂 一、醇酸树脂分类及基本原料 二、醇酸树脂合成的配方设计 三、醇酸树脂合成工艺 四、影响醇酸树脂性质的因素 五、改性醇酸树脂 六、聚酯树脂 七、不饱和聚酯树脂 第二节 氨基树脂 一、氨基树脂的分类 二、氨基树脂的合成原理及交联反应 三、氨基树脂的制备 四、氨基树脂的应用 第三节 环氧树脂 一、环氧树脂的分类 二、环氧树脂的合成 三、环氧树脂的固化 第四节 丙烯酸树脂 一、单体 二、丙烯酸树脂的组成与性能 三、丙烯酸树脂的合成 第五节 聚氨酯 一、二异氰酸酯原料 二、异氰酸酯的反应性 三、催化剂 四、多异氰酸酯的合成 第六节 有机硅树脂 一、有机硅化学 二、有机硅单体 三、有机硅树脂制备 四、有机硅树脂配方拟定 五、有机硅改性树脂 六、有机硅改性丙烯酸树脂 第七节 氟树脂 一、氟树脂的特性 二、热塑性氟树脂 三、交联性氟树脂 四、水性氟涂料树脂 第八节 其他涂料树脂 一、聚氯乙烯糊树脂 二、氯化聚丙烯树脂 第三章 颜料 第一节 颜料的应用性能 第二节 防锈颜料 第三节 体质颜料 第四节 着色颜料 第五节 透明颜料与纳米颜填料 第四章 溶剂第五章 助剂 第六章 涂料配方设计 第七章 色漆生产工艺 第八章 涂料品种与特性 第九章 漆前表面处理 第十章 喷涂技术与设备 第十一章 涂料成膜与干燥 第十二章 现代环保型涂料与涂装 第十三章 粉末涂料与涂装 第十四章 汽车涂料与涂装 第十五章 建筑涂料与施工工艺 第十六章 重防腐涂料与涂装 第十七章 塑料涂料与涂装 第十八章 水器涂料与涂饰参考文献

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>