

<<新型功能复合涂料与应用>>

图书基本信息

书名：<<新型功能复合涂料与应用>>

13位ISBN编号：9787118051148

10位ISBN编号：7118051144

出版时间：2007-9

出版时间：国防工业

作者：丁浩

页数：284

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>

<<新型功能复合涂料与应用>>

内容概要

本书全面介绍了纳米功能复合涂料的基本概念和理论基础,介绍了每个典型纳米功能复合涂料工艺过程的特点和基本内容,并提出了各个工艺的最新技术进展。

本书的特点是把纳米功能复合涂料的理论研究与产品开发、工艺设计结合起来进行编写,既有理论又有实践;既介绍了纳米功能复合涂料的专业知识,又介绍了与涂料专业有关的一些内容,如计算机辅助设计、功能复合涂料过程经济分析与评价、功能复合涂料过程控制理论、功能复合涂料安全生产与三废治理等。

本书内容广泛、重点突出、实用性强,不仅可用做大学化学工程与工艺专业教学、大学高年级学生毕业论文与设计、研究生论文研究的参考书,而且可用于从事产品技术开发与研究人员以及化工部门管理人员阅读参考。

<<新型功能复合涂料与应用>>

书籍目录

第1章 纳米功能复合涂料的基本概况1.1 概述1.2 纳米功能复合涂料的定义与特点1.2.1 定义1.2.2 作用与特点1.2.3 品种及其应用1.3 纳米功能复合涂料的基本作用原理1.3.1 黏结力和内聚力1.3.2 成膜机理1.4 纳米功能复合涂料的分类1.5 纳米功能复合涂料的组成1.5.1 成膜物质1.5.2 颜料1.5.3 助剂1.5.4 溶剂1.6 国内纳米复合涂料产品现状1.6.1 国内生产企业状况1.6.2 外资生产企业状况1.6.3 国内纳米复合涂料市场价格1.6.4 国内纳米复合涂料在品质上的缺陷1.7 纳米功能复合涂料市场展望1.7.1 市场需求预测1.7.2 国内纳米功能复合涂料的开发和研究方向1.7.3 功能复合涂料行业的现状和市场前景分析1.7.4 功能复合涂料行业的技术及经济效益分析1.7.5 功能复合涂料工业的发展趋势1.7.6 纳米功能复合涂料新产品开发的重点第2章 纳米导电功能复合涂料2.1 概述2.2 纳米导电功能复合涂料的分类与性能表征2.3 国内外纳米导电复合涂料现状与发展趋势2.4 添加型纳米导电复合涂料2.5 纳米导电复合涂料生产制备新技术2.6 纳米导电生命涂料的应用第3章 纳米稀土功能发光涂料3.1 概述3.2 纳米稀土发光材料与发光涂料的分类及特征3.3 纳米稀土发光材料与发光涂料的发展动态3.4 纳米稀土发光涂料的发展3.5 纳米自发光涂料的制备技术3.6 纳米荧光涂料的制备技术.....第4章 纳米耐核辐射复合涂料第5章 纳米防污功能复合涂料第6章 纳米耐热隔热防热复合涂料第7章 纳米耐磨复合涂料第8章 纳米建筑防水功能复合涂料第9章 纳米建筑防火功能复合涂料第10章 纳米示温复合涂料第11章 纳米阻尼功能复合涂料参考文献

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>