

<<涂料及检测技术>>

图书基本信息

书名：<<涂料及检测技术>>

13位ISBN编号：9787122099662

10位ISBN编号：7122099660

出版时间：2011-3

出版时间：化学工业出版社

作者：陈卫星，侯永刚，石玉 编著

字数：275000

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>

<<涂料及检测技术>>

内容概要

《涂料及检测技术》在介绍涂料基本概念、涂料基本理论（如涂料化学、溶剂和溶解理论、颜料及其分散理论、涂料的成膜理论）的基础上，详细说明了涂料的施工方法和要点，结合现行标准阐明了涂料性能检测的方法和注意事项，并介绍了各种新型涂料，如水性涂料、粉末涂料、辐射固化涂料，以及特种涂料（如防火涂料、防污涂料、变色涂料、导电涂料和磁性涂料等）的相关知识，内容系统全面。

涂料分析及测试实践性较强，因此，本书增设了涂料的制备和检测的实验环节介绍，以提高读者的实践、研发能力。

<<涂料及检测技术>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 涂料化学第一节 聚合反应第二节 聚合物改性第三章 涂料用合成树脂第一节 涂料用树脂的特点第二节 醇酸/聚酯树脂第三节 酚醛树脂和氨基树脂第四节 环氧树脂第五节 聚氨酯树脂第六节 丙烯酸树脂第四章 溶剂和溶解第一节 溶剂的类型第二节 溶剂的溶解性能第三节 溶剂的挥发第四节 溶剂的其他性质第五节 溶剂的选择方法第六节 一些成膜聚合物常用的溶剂第五章 颜料及其分散第一节 颜料的特性第二节 颜料的分类第三节 颜料分散理论第四节 非水性体系中颜料的分散第五节 水性体系中颜料的分散第六章 涂料的成膜第一节 非转化型涂料的物理干燥第二节 转化型涂料的干燥第三节 涂膜干燥的方法第七章 涂料的施工第一节 概述第二节 被涂物件的表面处理第三节 涂布方法第四节 施工程序第八章 涂料性能的检测第一节 涂料原始状态检测第二节 涂料施工性能检测第三节 漆膜性能检测第九章 新型涂料第一节 水性涂料第二节 粉末涂料第三节 辐射固化涂料第十章 特种涂料第一节 防火涂料第二节 防污涂料第三节 变色涂料第四节 导电涂料和磁性涂料第五节 航空航天特种涂料第十一章 涂料的制备及其检测实验第一节 醇酸树脂的制备第二节 醇酸树脂清漆的制备第三节 聚酯树脂的合成第四节 醋酸乙烯酯的乳液聚合第五节 聚醋酸乙烯乳液涂料的制备第六节 苯丙乳液的合成第七节 涂膜硬度的测定第八节 涂膜附着力的测定第九节 固体含量的测定参考文献

<<涂料及检测技术>>

编辑推荐

《涂料及检测技术》可供涂料生产企业、涂料使用单位、科研院所从事涂料有关工作的质检人员参考，也可作为化工专业、工业分析专业的教材使用。

<<涂料及检测技术>>

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>