

<<粉末涂料涂装工艺学>>

图书基本信息

书名：<<粉末涂料涂装工艺学>>

13位ISBN编号：9787543911437

10位ISBN编号：7543911434

出版时间：1997-9

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：陈振发 主编，周师岳 副主编

页数：432

字数：716800

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>

<<粉末涂料涂装工艺学>>

内容概要

粉末涂料是一种新型合成材料，它的生产和涂装工艺、涂装设备涉及到微电子、激光、机械、电跑龙套等高新技术，具有美好的发展前景。

十多年来粉末涂料经过一个较长时间的摸索、应用和不断提高，初步形成了一个较完整的技术体系和管理体系。

特别是在粉末涂料品种不断增加，施工设备日趋完善和应用领域的进一步开拓的今天，总结广大科技人员和操作人员的经验，编写成具有指导作用的粉末涂料涂装工艺学是很有意义的。

作为中国粉末涂料行业的唯一全国性学术性组织，中国化工学会粉末涂料涂装专业委员会十分重视工艺学的编写工作，并为此专门成立粉末涂料涂装工艺学编辑委员会，经过编委会和委员会二年来辛勤努力，凡经易稿才形成目前出版的这个版本。

本书共60余万字分四篇，从粉末涂料原材料、各类粉末涂料、各种粉末涂装施工工艺到检验检测、环保安全以及工艺原理等作了较全面的阐述。

对涉足本行业的科技人员、领导、操作人员以及广大应用行业的有关人员具有指导和启迪作用。

<<粉末涂料涂装工艺学>>

书籍目录

前言 0.绪论 0.1 发展简史 0.2 粉末涂料和涂装工艺分类 0.3 粉末涂料的特点和发展动向第一篇 原料 1.树脂 1.1 环氧树脂 1.1.1 原料 1.1.2 树脂的合成 1.1.3 线型酚醛环氧树脂 1.2 聚酯树脂 1.2.1 聚酯树脂所用的原料 1.2.2 与聚酯树脂制造有关的化学反应 1.2.3 聚酯树脂的制备 1.2.4 聚酯树脂的物性参数与所配粉末涂料性能的关系 1.3 丙烯酸树脂 1.3.1 丙烯酸树脂所用的原料 1.3.2 与丙烯酸树脂制造有关的化学 1.3.3 丙烯酸树脂的配方设计 1.3.4 丙烯酸树脂的制备 2.固化剂及固化促进剂 2.1 概述 2.1.1 固化剂和固化促进剂必需具备的性能 2.1.2 固化剂类型选择的原则 2.2 环氧型粉末涂料用固化剂及固化促进剂 2.2.1 双氰胺 2.2.2 酸酐 2.2.3 线型酚醛树脂 2.2.4 二酰肼 2.2.5 咪唑及其盐类固化促进剂 2.2.6 其他固化促进剂 2.3 聚酯、丙烯酸型树脂固化剂 2.3.1 三缩水甘油基异氰尿酸酯 2.3.3 B-羟烷基酰胺 3.流平及流平剂 4.消光及消光剂 5.光稳定剂 6.颜料与填料第二篇 粉末涂料 7.热固性粉末涂料 8.各类热固性粉末涂料特性与配方 9.热塑性粉末涂料生产工艺 10.和种热塑性粉末涂料的性能和配制第三篇 粉末涂装工艺 11.粉末涂装概述 12.涂装前表面处理 13.流化床涂装法 14.静电涂装法 15.其他涂装法 16.输送机和固化炉第四篇 检测与安全 17.粉末涂料及其涂膜的检测 18.安全生产及环境保护附录1 一步法合成中等分子量环氧树脂的反映标及主要生产厂家附录2 二步法合成中等分子量环氧树脂的主要生产厂家、牌号及技术指标附录3 我国环氧树脂分类、型号、命名方法附录4 本书所引用的稳定剂对照表附录5 本书所引用的增塑剂对照表附录6 硅烷偶联剂的有关牌号及应用范围附录7 钛酸酯偶联剂的灰型及应用范围附录8 涂料用杜邦钛白粉参考对照表附录9 影响粉末涂装质量的粉末涂料因素附录10 中华人民共和国国家标准——电气绝缘涂敷粉末试验方法附录11 中华人民共和国化工行业标准——环氧-聚酯粉末涂料附录12 中华人民共和国国家标准——涂装作业安全规程粉末静电喷涂工艺安全

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>