

<<电泳涂料与涂装>>

图书基本信息

书名：<<电泳涂料与涂装>>

13位ISBN编号：9787122009982

10位ISBN编号：712200998X

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业出版社

作者：刘宪文

页数：193

字数：146000

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>

<<电泳涂料与涂装>>

内容概要

本书是国内第一本系统介绍电泳涂料与涂装的科技图书。

主要内容包括电泳涂料与涂装的基本理论知识，阴极、阳极电泳漆的制备方法，涂装前表面处理，电泳涂装的系统设计要求、工艺操作要求、控制参数测试方法，涂膜及涂装故障处理方法，电泳涂装的环保技术等。

全书理论联系实际，内容先进，具有很强的实用性。

着重阐述了电泳涂料施工技术，应用性强。

本书可供电泳涂料与涂装领域的研发、生产和施工的工程技术人员阅读，也可供相关专业大专院校师生参考。

<<电泳涂料与涂装>>

书籍目录

- 第一章 概述 第一节 引言 第二节 电泳理论 一、电泳及电泳涂料的发展历史 二、电泳的特点 三、电化学反应 第三节 电泳涂料的组成 一、成膜物 二、颜、填料 三、助溶剂 四、助剂 五、丙二醇苯基醚 (PPH) 在电泳涂料中的特殊作用 第四节 电泳涂料的种类 一、阳极电泳涂料 二、阴极电泳涂料 第五节 专门名词术语
- 第二章 阳极电泳涂料的制备 第一节 环氧树脂阳极电泳涂料 一、水性环氧树脂树脂的制备 二、环氧树脂阳极电泳涂料的制造 第二节 酚醛阳极电泳涂料 第三节 聚丁二烯阳极电泳涂料 第四节 其他阳极电泳涂料及其所用树脂简介
- 第三章 阴极电泳涂料的制备 第一节 阴极电泳涂料的特点 第二节 合成水溶性阳离子型树脂的理论基础 第三节 阴极电泳涂料的组成及其树脂合成路线 一、阴极电泳涂料的组成 二、典型阴极电泳涂料的制造 第四节 几种阴极电泳涂料简介 一、厚膜阴极电泳涂料 二、中厚膜阴极电泳涂料 三、低温固化型阴极电泳涂料 四、底面合一 (彩色) 阴极电泳涂料 五、丙烯酸阴极电泳涂料 第五节 阴极电泳涂料的进展
- 第四章 涂装前表面处理 第一节 涂装前表面处理的意义 一、涂装前表面处理的目 二、涂装前表面处理的分类 第二节 前表面处理工序 一、除油脱脂 二、除锈 三、中和 四、表面调整 五、磷化 六、钝化 第三节 磷化 (化学) 处理 一、磷化的分类 二、磷化基本原理 三、磷化过程的控制项目 四、影响磷化处理的因素 第四节 磷化膜质量的评价 一、防锈型磷化膜 二、涂装前处理用磷化膜 第五节 磷化工艺过程的管理 第六节 磷化工艺过程缺陷的处理 一、轻铁系磷化 二、锌系、锰系、锌钙系磷化 第七节 前处理工艺、质量控制检测方法
- 第五章 电泳涂装工艺 第一节 电泳系统设计要求 一、槽结构材料 二、前处理 三、槽液的循环 四、过滤 五、超滤 六、后冲洗 七、阳极液系统 八、电泳 九、润滑剂 十、废水处理 十一、热交换系统 十二、纯水装置 十三、干燥系统 十四、其他系统设计考虑 第二节 电泳工艺操作 一、初次投槽 二、预处理 三、加料——树脂 / 颜料浆 四、涂料循环 五、冷却 六、过滤 七、超滤 八、后冲洗 九、阳极液系统 十、配电系统 十一、烘烤 十二、清槽 第三节 电泳参数测试 一、重点关注的电泳参数及注意事项 二、电泳涂料及其涂膜性能的测试方法 三、涂装线槽液参数及其控制规程 第四节 电泳涂装中常见故障及解决方法 一、预处理 二、涂料的循环 三、过滤 四、超滤 五、后冲洗 六、阳极液系统 七、配电 八、烘烤 九、电泳涂装的注意事项 第五节 电泳涂膜缺陷的起因和纠正办法
- 第六章 电泳涂装的环保技术 第一节 废气的处理 第二节 废水处理办法 一、超滤技术及其设备 二、气浮法及其设备 三、化学法处理废水附录 HG / T × × × × - × × × × 阴极电泳涂料 (报批稿) 参考文献

<<电泳涂料与涂装>>

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>