

<<涂装工艺学>>

图书基本信息

书名：<<涂装工艺学>>

13位ISBN编号：9787502539962

10位ISBN编号：7502539964

出版时间：2002-9

出版时间：化学工业出版社

作者：张学敏

页数：401

字数：348000

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>

<<涂装工艺学>>

内容概要

本书全面阐述了涂装技术各方面的知识。

首先简要介绍和各种涂料的种类与特性，着重介绍了环境性涂料、特种涂料及其他新涂料品种，并列举了一些涂料配方；接着介绍了涂料的选用，并从原理、工艺与设备系统地介绍了钢铁、铝合金及塑料表面的漆前处理；介绍了各类涂装方法和喷漆室的原理、特点及选用；针对各类代表性的产品和材质，介绍了相应的涂漆工艺、涂装车间布置、涂装评估及涂装工程验收；对现场施工的重防腐涂装工艺也作了重点介绍；另外，介绍了低VOC排放涂装体系和绿色涂装概念与新知识。

全书内容丰富，技术内容先进，实用性强，可供从事腐蚀与防护、涂料与涂装的技术人员参考使用，也可作为大专院校相关专业的教材。

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、分类和命名 第四节 涂装基本要素 第二章 涂料品种与特性 第一节 硝基漆 第二节 醇酸树脂漆 第三节 氨基烘漆 第四节 环氧树脂漆 第五节 聚酯树脂漆 第六节 丙烯酸树脂漆 第七节 聚氨酯漆 第八节 氟树脂漆 第九节 有机硅树脂漆 第十节 乙烯基树脂漆 第十一节 现代环境性涂料 第十二节 特种涂料 第三章 涂料的选用 第一节 涂料选择 第二节 涂料用量估算 第三节 涂料兑稀方法 第四节 涂层色彩设计 第四章 漆前表面处理 第一节 漆前表面处理的作用和方法 第二节 除锈 第三节 除油 第四节 磷化处理 第五节 氧化处理 第六节 塑料表面处理 第五章 涂装方法和装备 第一节 空气喷涂 第二节 高压无气喷涂 第三节 静电喷涂 第四节 粉末涂装 第五节 电泳涂装 第六节 自泳涂装 第七节 帘幕涂装和辊涂 第八节 涂装方法选择 第九节 喷漆室 第六章 涂装干燥与成膜 第一节 涂料成膜机理 第二节 涂膜干燥方法 第三节 烘干设备 第七章 涂漆工艺 第一节 制定涂漆工艺的基本原则 第二节 汽车车身涂装工艺 第三节 汽车零部件涂漆工艺 第四节 农业机械涂漆工艺 第五节 摩托车涂装工艺 第六节 塑料涂漆工艺 第七节 木材涂饰 第八节 美术涂饰 第九节 建筑涂料施工 第十节 重防腐蚀涂漆工艺 第十一节 绿色涂料与涂装技术 第八章 涂装质量评价 第一节 涂装质量标准制定 第二节 涂料性能测试 第三节 涂料施工性能测定 第四节 涂膜性能测试 第五节 漆前处理质量检测与评价 第六节 涂膜缺陷与对策 第九章 涂装污染治理与安全、卫生 第一节 概述 第二节 废水处理 第三节 废气治理 第四节 涂装作业安全、卫生 第十章 涂装车间布置 第一节 涂装车间的布置设计 第二节 油漆车间对涂装环境的要求 第三节 厂房布置设计步骤 第十一章 涂装工艺技术经济指标 第十二章 涂装工程验收 第一节 涂装工程验收总则 第二节 涂装设备的制造施工与验收 第三节 管路系统的施工验收 第四节 风机与泵的安装验收 第五节 设备、管道的保温施工和验收 第六节 输送设备的安装验收 第七节 电控系统的安装施工验收 第八节 涂装设备试运转 第九节 涂装设备性能验收项目参考文献

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>