

<<涂装工艺学>>

图书基本信息

书名：<<涂装工艺学>>

13位ISBN编号：9787502597009

10位ISBN编号：750259700X

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张学敏

页数：442

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

本书先简要概括了涂料组成及分类，涂料各组分的作用；介绍了涂装材料，包括传统溶剂型涂料、环保型涂料、各类建筑涂料、特种涂料及其性能与涂料配方。

然后重点从原理、工艺与设备系统地阐述了钢铁、铝合金及塑料表面的涂装前处理；各类涂装方法和喷涂室的原理、特点及选用；涂料干燥成膜工艺方法与设备；针对各类代表性的产品和材质，介绍了相应的涂装工艺，其中以汽车车身涂装为例，全面介绍了整个涂装工艺的制定，从理论到实施方法介绍了塑料涂装工艺；对现场施工的重防腐涂装工艺也作了重点介绍。

最后还介绍了涂料与涂层检测及涂装质量评价；涂装污染治理与安全、卫生，包括低VOC排放涂装体系和绿色涂料涂装新概念与新知识。

全书以涂装材料、工艺、管理及涂装车间设计布置与验收为主线，对涂装工艺学作了系统阐述，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参考书。

<<涂装工艺学>>

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 涂料组成第四节 涂料的分类和命名第五节 涂装基本要素第六节 工业化涂装类别第二章 涂料品种与特性第一节 硝基纤维素涂装第二节 醇酸树脂涂料第三节 氨基烘漆第四节 环氧树脂涂料第五节 聚酯树脂涂料第六节 丙烯酸树脂涂料第七节 聚氨酯涂料第八节 氟树脂涂料第九节 有机硅树脂涂料第十节 乙烯基树脂涂料第十一节 现代环境型涂料第十二节 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 涂装前表面处理第一节 涂装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 帘幕涂和辊涂第八节 涂装方法选择第九节 喷涂室第六章 涂料干燥与成膜第一节 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 涂装工艺第八章 涂装质量评价第九章 涂装污染治理与安全、卫生第十章 涂装车间布置第十一章 涂装工艺技术经济指标第十二章 涂装工程验收参考文献

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>