

<<实用涂装基础及技巧>>

图书基本信息

书名：<<实用涂装基础及技巧>>

13位ISBN编号：9787122023087

10位ISBN编号：7122023087

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：曹靖宜

页数：446

字数：388000

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>

<<实用涂装基础及技巧>>

内容概要

本书结合涂装基础知识与作者多年在涂料科研和施工一线工作的心得体会，对涂料及其施工技术进行了全面介绍。

本书系统阐述了具有共性的涂料性能特点、涂装前表面处理、施工方法、涂装工具、涂膜常见病态成因及防治、涂料与涂装质量判定和测试方法、施工的安全与防护等内容。

作者在第二版中加入了近年来新出现的涂料品种、涂装技法和涂装质量控制、失效分析等内容，删去了已淘汰的某些施工方法，更突出实用性和技巧性，是一本涂装施工人员的实用读物。

本书不仅可供船舶、汽车、建筑、家具、塑料、橡胶等行业的涂料与涂装设计、施工和管理人员阅读，也可供城乡居民在工作和生活中参阅。

<<实用涂装基础及技巧>>

书籍目录

第一章 实用涂料基础 第一节 常用涂料基础知识 第二节 常用涂料的特性和适用范围 第三节 涂料常用溶剂 第四节 涂料干燥成膜过程 第五节 涂料的配套设计 第六节 涂装计算第二章 施工前表面处理方法及技巧 第一节 涂装前表面预处理的基础知识 第二节 除油、除漆及表面化学转化的方法及技巧 第三节 钢铁表面除锈方法与技巧 第四节 钢材表面清洁度的评定 第五节 有色金属表面处理方法及技巧 第六节 塑料材料的表面处理和技巧 第七节 橡胶材料的表面处理和技巧 第八节 本材的表面处理和技巧 第九节 墙体材料的表面处理和技巧第三章 涂料施工工具及方法 第一节 刷涂工具及方法 第二节 辊涂工具及方法 第三节 擦涂工具及方法 第四节 刮涂工具及方法 第五节 喷涂工具及方法 第六节 100%聚氨酯弹性体喷涂的设备及方法 第七节 热喷涂技术的设备及方法 第八节 浸涂设备及方法 第九节 淋涂设备及方法 第十节 电泳涂装设备及方法 第十一节 粉末涂装设备及方法第四章 涂装工程应用实例 第一节 船舶涂料的实用配套体系与涂装 第二节 集装箱涂料的实用配套体系与涂装 第三节 海上平台涂料的实用配套体系与涂装 第四节 油料贮罐及管道涂料的实用配套体系 第五节 建筑涂料的选择、配套及涂装 第六节 木器涂料的选择、配套及涂装 第七节 汽车涂装的常用涂料配套与涂装 第八节 塑料涂装的常用涂料配套与涂装 第九节 橡胶涂装的常用涂料配套与涂装第五章 涂料施工技巧 第一节 施工环境控制 第二节 各类涂料施工技巧第六章 涂料及涂膜的病态与防治措施第七章 常用涂料与涂装质量判定和测试方法第八章 施工的安全与防护参考文献

<<实用涂装基础及技巧>>

章节摘录

第一章 实用涂料基础 涂装人员在涂装作业中,选择合适的涂料至关重要。

本章将从涂料的基础理论知识入手,将各类涂料的基本性能、应用领域、常用的涂料稀释剂以及涂料的干燥固化过程和常用涂料配套——介绍,有助于施工人员根据具体情况选择质优价廉的涂料产品和确定相应的施工方式。

第一节 常用涂料基础知识 涂料俗称“油漆”,是一种能牢固地涂覆在物体表面,起保护、装饰、标志和其他特殊作用的化学混合物。

我国在涂料的生产和使用上有着悠久的历史,早期使用生漆和桐油作为主要原料,随着石油化工和有机合成工业的发展,涂料原材料日新月异,各种合成树脂逐步替代了天然树脂,在涂料工业中得到了广泛的应用,涂料性能得到了极大的提高。

了解涂料的基础理论知识,对涂装施工极为重要,它是涂料施工人员的理论依据、选料标准和行动指南。

一、涂料基本术语(按国家标准GB 5206.1—85) (1)涂料(coating) 涂于物体表面能形成具有保护、装饰或特殊性能(如绝缘、防腐、标志等)的固态涂膜的一类液体或固体材料之总称。

早期大多以植物油为主要原料,故有“油漆”之称。

现在合成树脂已大部或全部取代了植物油,故称为“涂料”。

在具体的涂料品种名称中可用“漆”字表示“涂料”,如调合漆、厚漆等。

<<实用涂装基础及技巧>>

编辑推荐

《实用涂装基础及技巧(第2版)》不仅可供船舶、汽车、建筑、家具、塑料、橡胶等行业的涂料与涂装设计、施工和管理人员阅读,也可供城乡居民在工作和生活中参阅。

<<实用涂装基础及技巧>>

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>