

<<涂装工实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<涂装工实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787534556074

10位ISBN编号：7534556074

出版时间：2007-1

出版时间：江苏科技

作者：朱庆红

页数：538

字数：420000

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>

<<涂装工实用技术手册>>

内容概要

本书共分八章，系统介绍了涂料和涂装的基本知识，阐述了涂料调配、涂料品种选用、涂装工艺设计、涂装设备选择、涂装工程概算、涂膜性能测试、涂装工程验收等各方面的技术，重点介绍了涂装前预处理、涂装工艺、施工技术以及施工实例，分析了涂料和涂装的常见质量缺陷所产生的原因，并提出了防治措施，介绍了涂装安全、卫生、环保等方面的规范和要求。附录列出了与涂料、涂装相关的各类技术参数、标准名录，以及各类稀释剂配方等内容，以方便读者查阅。

<<涂装工实用技术手册>>

书籍目录

- 第一章 涂料基础知识 第一节 涂料概述 一、涂料定义及特点 二、涂料发展过程 三、涂料的作用 四、涂料的发展方向 第二节 涂料的组成与命名 一、涂料的组成及成膜原理 二、涂料中各组成的性质和作用 三、涂料分类及命名 第三节 各类涂料产品的基本性能 一、油脂涂料 二、天然树脂涂料 三、沥青涂料 四、酚醛树脂涂料 五、醇酸树脂涂料 六、氨基树脂涂料 七、纤维素酯树脂涂料 八、烯类树脂涂料 九、丙烯酸酯树脂涂料 十、聚酯树脂涂料 十一、聚氨酯树脂涂料 十二、环氧树脂涂料 十三、元素有机聚合物涂料 十四、橡胶类涂料 十五、无机涂料 十六、其他涂料 十七、涂料的辅助材料 第四节 涂料颜色及调配 一、色彩的基本知识 二、颜色体系和调色方法 三、颜色标准及颜色的测定 四、颜色心理学及颜色搭配艺术 五、部分涂料品种颜色调配实例
- 第二章 涂装方法及设备 第一节 施工方法与设备 一、刷涂 二、刮涂 三、喷涂 四、淋涂 五、滚涂 六、浸涂 七、擦涂 八、抽涂 九、粉末涂装 十、电泳涂装 十一、丝网印涂 十二、转印法涂装 第二节 涂装辅助工序及设备 一、前处理工序及设备 二、打磨工序及设备 三、传输设备 四、干燥工序及设备 五、抛光工序及设备 六、空气净化设备
- 第三章 涂装工艺设计与实施 第一节 涂装体系与涂装工艺编制 一、涂装程序及各道涂料的作用 二、涂装体系 三、涂装工艺的编制 第二节 涂料品种和涂装方法的选择 一、涂料品种的选择与配套 二、涂装方法和涂装条件的确定 第三节 涂装标准及涂装设施 一、涂装标准 二、涂装设施的建立 三、涂装设施的验收
- 第四章 涂料和涂装质量检测与验收 第一节 涂装质量管理及检查验收 一、涂装质量管理体系 二、涂装施：正规范及质量标准 三、涂装质量检查和验收 第二节 涂料和涂膜性能及检验方法 一、涂料检验总体要求 二、涂料成膜前的性能检测 三、涂膜性能检测
- 第五章 各类涂装工艺 第一节 金属制品的涂装工艺 一、涂装前金属的表面处理 二、钢铁表面普通防锈涂装工艺 三、钢铁构架、桥梁防腐涂装工艺 四、机电产品的涂装工艺 五、船舶及海洋设施的涂装工艺 六、车辆涂装工艺 七、石油化工防腐蚀涂装工艺 八、耐热防腐涂装工艺 九、钢结构防火涂装工艺 第二节 建筑、道路的涂装工艺 一、建筑涂料品种及特点 二、建筑物涂装前的表面处理 三、墙面涂装工艺 四、外墙外保温防护涂装工艺 五、建筑防水涂装工艺 六、地坪涂装工艺 七、化工建筑物防腐蚀涂装工艺 八、道路标线涂装工艺 第三节 木制品的涂装工艺 一、木材性质及木材涂装特点 二、涂装前木材的表面处理 三、木材涂装基本工艺流程及常用涂料品种 四、透明木本色涂装工艺 五、木制品透明着色涂装工艺 六、木制品不透明涂装工艺 七、大漆涂装工艺 八、不饱和聚酯涂料的涂装工艺 九、木制品机械涂装工艺 十、旧家具翻新工艺 十一、木材仿真涂装工艺 第四节 其他制品的涂装工艺 一、塑料的涂装工艺 二、橡胶的涂装工艺 三、皮革的涂装工艺 四、玻璃制品的涂装工艺 第五节 美术涂装工艺 一、画线 二、写字描字 三、喷花、印花 四、仿木纹的制作 五、电木花纹的制作 六、仿石纹的制作 七、化石幻彩涂装工艺 八、浮漆花纹的涂装工艺 九、粘绒的涂装工艺 十、凹影花纹的涂饰工艺 十一、皱纹漆的涂装工艺 十二、橘型漆的涂装工艺 十三、锤纹漆的涂装工艺 十四、裂纹漆的涂装工艺 十五、斑纹漆的涂装工艺 十六、晶纹漆的涂装工艺 十七、闪光漆、珠光漆的涂装工艺 十八、仿墙纸(布)涂料的涂装工艺 十九、云彩涂料的涂装工艺 二十、混凝土及抹灰墙表面弹涂工艺 二十一、墙面甩色点 二十二、拉毛涂料涂装工艺 二十三、仿花岗岩涂料涂装工艺
- 第六章 涂料、涂装缺陷和防治 第一节 影响涂装质量的因素 一、涂膜缺陷的分类 二、涂膜缺陷的主要影响因素 第二节 涂料和涂装的缺陷及防治 一、涂料的缺陷和防治 二、涂装过程的缺陷和防治 三、涂膜使用期间的缺陷和防治
- 第七章 涂装工程概算 第一节 涂装工程概算基本方法 一、涂装工程概算的程序 二、与涂装工程概算相关的要素 三、涂装工程概算的一般方法 第二节 涂装工程概算举例 一、房屋装修涂装工程概算 二、防腐涂装工程概算
- 第八章 涂装安全卫生与环境保护 第一节 涂装安全 一、防火防爆 二、机械、电器安全 三、其他安全事项 四、涂装作业安全管理要点 第二节 涂装卫生及个人防护措施 一、防毒、防职业病 二、空气中各类溶剂允许浓度的极限值 三、涂装场地通风要求 四、劳保用品及

<<涂装工实用技术手册>>

个人安全防护 第三节 涂装环境保护 一、清洁生产 二、涂装“三废”及其他污染的防治
三、涂膜的安全卫生附录 一、各种平面图形的面积计算公式 二、常用溶剂的挥发速率及主要物理
参数 三、静电喷涂常用溶剂的电阻率和介电常数 四、各类溶剂的安全特性 五、车间空气中有害
物质的最高允许浓度 六、几种测定方法的粘度近似对比值 七、不同温、湿度下的露点温度 八、
筛网孔径与目数对照 九、涂膜厚度换算 十、涂料的涂布率换算 十一、温度换算 十二、涂料性
能检测标准的名称 十三、涂装标准及工艺规范的名称 十四、常用涂料稀释剂配方比例主要参考文
献

<<涂装工实用技术手册>>

编辑推荐

《涂装工实用技术手册》介绍了涂料、涂装的基本概念和发展过程，以及各大类涂料的基本性能，融入了现代涂装技术的发展理念和管理思路；从涂装工艺的角度，系统阐述了涂料调配、性能测试及验收等方面的基本知识和操作技巧，以及涂料品种的选用、涂装工艺的设计、涂装设备的选择和涂装工程的概算；按被涂物的材质分类，重点介绍了各种涂装前预处理、涂装工艺、施工技术以及施工实例，详细论述了实际施工过程中的关键步骤和确保施工质量的重要技巧；针对涂料产品的质量缺陷和涂装工程常见的涂膜病态，分析了产生的原因，提出了防治措施；根据国家有关法律法规，对涂装中涉及的安全、卫生、环保等方面的内容进行了介绍。

<<涂装工实用技术手册>>

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>