

<<涂装工技能提高必读>>

图书基本信息

书名：<<涂装工技能提高必读>>

13位ISBN编号：9787111397977

10位ISBN编号：7111397975

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：潘继民

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>

## <<涂装工技能提高必读>>

### 内容概要

《涂装工技能提高必读》是一本帮助涂装工提高操作技能、全面掌握涂装技术的指导书。本书共8章，主要内容包括涂装基础知识、涂装材料、表面预处理、涂装方法及设备、涂装工艺、涂装质量检测、常见涂料和涂膜缺陷及解决方法、涂装卫生与安全。本书语言通俗易懂，叙述简明扼要，图表丰富实用。

《涂装工技能提高必读》可供涂装工人和工程技术人员使用，也可供相关专业在校师生参考

## 书籍目录

前言第1章 涂装基础知识1.1 概述1.2 涂装的基本要素第2章 涂装材料2.1 概述2.2 涂料的组成2.3 涂料的分类及命名2.3.1 涂料的分类2.3.2 涂料的命名2.4 涂料的特性及应用范围2.4.1 常用涂料的特性2.4.2 常用涂料的应用范围2.4.3 新型涂料产品2.5 其他涂装用材料2.5.1 底漆2.5.2 腻子2.5.3 中层涂料2.5.4 面漆2.5.5 特种涂料2.5.6 涂料溶剂及助剂2.5.7 涂装辅助材料2.6 涂料的选用2.6.1 涂料选择原则2.6.2 涂料的配套性2.6.3 涂料用量估算2.6.4 涂料兑稀方法2.7 涂料干燥2.7.1 涂料的干燥方式2.7.2 涂料的干燥时间2.7.3 涂装的最佳时间间隔2.8 涂料在生产和贮存中常见问题及解决方法2.8.1 发浑2.8.2 沉淀和结块2.8.3 结皮2.8.4 变色2.8.5 发胀2.8.6 变稠2.8.7 起料2.8.8 胖听第3章 表面预处理3.1 表面预处理的作用及方法3.1.1 表面预处理的作用3.1.2 表面预处理的主要内容3.1.3 表面预处理的方法3.1.4 表面预处理方法的选择3.2 金属材料表面脱脂、去漆及表面化学处理的方法及技巧3.2.1 脱脂的方法及技巧3.2.2 去漆的方法及技巧3.2.3 表面化学处理的方法及技巧3.3 钢铁材料表面预处理工艺3.3.1 脱脂工艺3.3.2 除锈工艺3.3.3 去旧漆工艺3.3.4 磷化工艺3.3.5 钢材表面清洁度的评定3.4 非铁金属材料表面预处理工艺3.4.1 非铁金属的表面预处理工艺3.4.2 铝及其合金的表面预处理工艺3.4.3 镁合金的表面预处理工艺3.4.4 锌及锌合金的表面预处理工艺3.4.5 铜及铜合金的表面预处理工艺3.5 非金属材料表面预处理工艺3.5.1 木材表面预处理工艺3.5.2 塑料表面预处理工艺3.5.3 橡胶表面预处理工艺3.5.4 墙体材料表面预处理工艺3.6 几种典型预处理工艺3.6.1 汽车车身类预处理工艺3.6.2 汽车零部件类预处理工艺3.6.3 冰箱粉末涂装预处理工艺3.6.4 铝合金轮毂预处理工艺第4章 涂装方法及设备4.1 涂装方法4.1.1 涂装方法的分类4.1.2 涂装方法的选择4.2 工业化涂装的类别4.3 刷涂4.3.1 概述4.3.2 刷涂工具4.3.3 刷涂的方法及技巧4.4 搓涂4.4.1 概述4.4.2 搓涂工具4.4.3 搓涂的方法及技巧4.5 刮涂4.5.1 概述4.5.2 刮涂的方法及技巧4.5.3 刮涂工具4.6 电泳涂装4.6.1 概述4.6.2 电泳涂装设备4.6.3 电泳设备的调试4.7 粉末涂装4.7.1 概述4.7.2 粉末涂装的方法及技巧4.7.3 静电流化床涂装方法及技巧4.8 浸涂4.8.1 概述4.8.2 浸涂设备及其操作方法4.9 自泳涂装4.9.1 概述4.9.2 自泳涂装设备及操作方法4.10 空气喷涂4.10.1 概述4.10.2 喷枪4.10.3 空气喷涂的方法及技巧4.11 静电喷涂4.11.1 静电喷涂工作原理4.11.2 静电喷涂的特点4.11.3 影响静电喷涂质量的因素4.11.4 静电喷涂设备4.12 高压无气喷涂4.12.1 高压无气喷涂的原理4.12.2 高压无气喷涂的优缺点4.12.3 高压无气喷涂设备4.12.4 高压无气喷涂操作方法及技巧4.12.5 常用高压无气喷涂工艺4.13 其他喷涂方法4.13.1 帘幕涂4.13.2 辊涂4.14 涂装方法的选择4.15 喷涂室4.15.1 喷涂室的分类和形式4.15.2 喷涂室的特征4.15.3 喷涂室的配套系统4.15.4 喷涂室的选用4.15.5 喷涂室的维护第5章 涂装工艺5.1 制订涂装工艺的基本原则5.2 常用涂装工艺5.2.1 汽车涂装工艺5.2.2 拖拉机及农用机械涂装工艺5.2.3 摩托车涂装工艺5.2.4 工程机械涂装工艺5.2.5 机床涂装工艺5.2.6 家用电器涂装工艺5.3 塑料件涂装工艺5.4 美术涂装工艺5.5 长效耐腐蚀涂装工艺5.6 木材涂装工艺5.7 涂装工艺的选用原则5.8 涂装工艺管理第6章 涂装质量检测6.1 涂料的检测6.1.1 涂料性能的检测6.1.2 涂料施工性能的检测6.2 涂膜质量及常规性能的检测第7章 常见涂料和涂膜缺陷及解决方法7.1 涂装过程中产生的缺陷及解决方法7.2 涂膜破坏状态及解决方法7.3 常见涂装质量缺陷分析及解决方法7.3.1 粉末涂装过程中产生的缺陷及解决方法7.3.2 电泳涂装过程中产生的缺陷及解决方法7.3.3 自泳涂装过程中产生的缺陷及解决方法第8章 涂装卫生与安全8.1 涂装卫生8.2 涂装安全参考文献

<<涂装工技能提高必读>>

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>