

<<涂装工入门必读>>

图书基本信息

书名：<<涂装工入门必读>>

13位ISBN编号：9787111375531

10位ISBN编号：711137553X

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：潘继民 编

页数：205

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>

<<涂装工入门必读>>

内容概要

《涂装工入门必读》是一本帮助涂装工迅速掌握基本操作技能、确保安全操作的入门指导书。其内容包括：涂装技术基础知识，涂装前表面预处理操作，常用涂装工具及操作方法，涂料的干燥固化，涂料缺陷及其防止措施，涂装缺陷及其防止措施，涂装的安全生产、防护与技术管理。本书语言通俗易懂，叙述简明扼要，内容由浅入深，便于读者自学。

本书可作为涂装初级技术工人培训和自学用书，也可作为相关专业技工学校、职业技术学校的生产实习参考书。

<<涂装工入门必读>>

书籍目录

前言第1章 涂装技术基础知识1.1 涂料基础知识1.1.1 涂料概述1.1.2 涂料基本术语1.1.3 涂料的组成1.1.4 涂料的分类1.1.5 涂料的命名1.1.6 涂料的型号1.1.7 常用涂料的特性1.1.8 涂料的选用1.1.9 新型涂料产品1.1.10 涂料常用溶剂1.1.11 常用涂料的调配1.1.12 涂料的配套设计1.1.13 涂料干燥时间的选择1.1.14 涂装的最佳时间间隔1.2 涂装方法1.2.1 涂装方法的分类1.2.2 刷涂方法概述1.2.3 辊涂方法概述1.2.4 浸涂方法概述1.2.5 淋涂方法概述1.2.6 搓涂方法概述1.2.7 空气喷涂方法概述1.2.8 高压无气喷涂方法概述1.2.9 电泳涂装方法概述1.2.10 刮涂方法概述1.2.11 静电喷涂方法概述1.2.12 粉末涂装方法概述1.2.13 涂装方法的选择1.3 涂装基本要素1.4 工业化涂装类别第2章 涂装前表面预处理操作2.1 涂装前表面预处理的基础知识2.1.1 涂装前表面预处理的目及意义2.1.2 被涂工件表面污物的种类2.1.3 涂装前表面预处理的分类2.2 脱脂的方法和技巧2.2.1 有机溶剂脱脂2.2.2 化学脱脂2.2.3 电化学脱脂2.2.4 擦拭脱脂2.2.5 滚筒脱脂2.2.6 超声波脱脂2.2.7 脱脂常见问题及解决方法2.3 除锈的方法和技巧2.3.1 手工法除锈2.3.2 机械法除锈2.3.3 喷砂法除锈2.3.4 浸蚀法除锈2.4 去旧漆的方法和技巧2.4.1 物理机械法去旧漆2.4.2 化学法去旧漆2.4.3 加热法去旧漆2.5 金属表面化学转化2.5.1 磷化2.5.2 氧化2.5.3 钝化2.6 金属材料涂装前表面预处理2.6.1 锌及锌合金的表面预处理2.6.2 镁及镁合金的表面预处理2.6.3 铝及铝合金的表面预处理2.6.4 钢铁材料的表面预处理2.7 非金属表面预处理2.7.1 木材的表面预处理2.7.2 塑料制品的表面预处理第3章 常用涂装工具及操作方法3.1 刷涂3.1.1 刷涂概述3.1.2 刷涂工具的分类及选用3.1.3 刷涂工具的使用与维护3.1.4 刷涂的方法及技巧3.2 辊涂3.2.1 辊涂概述3.2.2 辊涂工具种类3.2.3 辊涂工具的使用与维护3.2.4 辊涂的操作及技巧3.3 搓涂3.3.1 搓涂概述3.3.2 搓涂工具3.3.3 搓涂的方法及技巧3.4 刮涂3.4.1 刮涂概述3.4.2 刮涂工具分类3.4.3 刮涂工具的使用及保养3.4.4 刮涂的方法及技巧3.5 浸涂3.5.1 浸涂概述3.5.2 浸涂设备3.6 空气喷涂3.6.1 空气喷涂概述3.6.2 喷枪的使用及维护3.6.3 空气喷涂的操作方法3.6.4 空气喷涂常见问题及解决方法3.7 高压无气喷涂3.7.1 高压无气喷涂概述3.7.2 高压无气喷涂设备3.7.3 高压无气喷涂的操作方法3.7.4 常用高压无气喷涂工艺条件3.7.5 新型高压无气喷涂设备3.7.6 高压无气喷涂常见问题及解决方法3.8 静电喷涂3.8.1 静电喷涂概述3.8.2 影响静电喷涂质量的因素3.8.3 静电喷涂设备与工具的使用3.8.4 静电喷涂对涂料的要求3.8.5 静电喷涂常见问题及解决方法3.9 粉末涂装3.9.1 粉末涂装概述3.9.2 粉末涂装的施工方法3.9.3 静电流化床涂装操作方法3.9.4 粉末涂装常见问题及解决方法第4章 涂料的干燥固化4.1 涂料成膜4.1.1 挥发型涂料4.1.2 交联成膜型涂料4.2 涂料干燥固化方法4.2.1 自然干燥4.2.2 加热干燥4.2.3 涂料的固化过程4.2.4 辐射固化4.2.5 热风循环固化4.3 涂料干燥时间的确定4.3.1 涂膜干燥阶段划分4.3.2 涂膜干燥固化时间测定方法4.3.3 涂膜干燥时间测定设备4.4 固化设备4.4.1 固化设备的分类及选用原则.....第5章 涂料缺陷及其防止措施第6章 涂装缺陷及其防止措施第7章 涂装的安全生产、防护与技术管理参考文献

<<涂装工入门必读>>

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>