

<<涂装工>>

图书基本信息

书名：<<涂装工>>

13位ISBN编号：9787111382386

10位ISBN编号：7111382382

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：刘永海

页数：277

字数：261000

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>>

内容概要

本书是以《国家职业技能标准涂装工》中对高级涂装工的知识要求为依据，紧扣国家职业技能鉴定理论知识考试的要求编写的。

其主要内容包括：涂装专业基础知识，常用涂装工艺选用、质量分析和涂膜缺陷的排除，涂膜（层）的干燥与固化，涂装生产过程中的输送设备，涂料及涂膜的质量检测，共5章。

每章前有培训目标，章末有复习思考题，以便于企业培训和读者自测。

《国家职业资格培训教材·理论鉴定培训系列：涂装工（高级）鉴定培训教材》既可作为各级职业技能鉴定培训机构、企业培训部门的考前培训用书，又可作为读者考前复习和自测使用的复习用书，也可供职业技能鉴定部门在鉴定命题时参考，还可作为职业技术学院、技工学校、各种短训班的专业课教材。

<<涂装工>>

书籍目录

序

前言

第一章 涂装专业基础知识

第一节 化学处理液的测定

一、磷化溶液中游离酸度、总酸度及酸比的测定

二、亚硝酸钠含量的测定

三、锌含量的测定

四、铁离子含量的测定

五、锰离子含量的测定

六、硫酸根 (SO_4^{2-}) 含量的测定

七、硝酸根 (NO_3^-) 含量的测定

八、磷化渣含量的测定

九、磷化膜重量的测定

第二节 化学处理中出现的质量问题及相应对策

一、脱脂中常见的质量问题及解决方法

二、磷化溶液酸度的影响

三、磷化溶液组成的影响

四、磷化中常见的质量问题、原因分析及解决方法

第三节 磷化处理

一、磷化处理原理

二、影响磷化膜质量的因素

第四节 金属腐蚀与防护

一、金属腐蚀分类

二、金属腐蚀原理

三、金属防腐方法

第五节 色彩知识与应用

一、光和色

二、色彩配合

三、色彩在涂装中的应用

四、美术漆涂装

第六节 涂装的估工及估料

一、涂装前的估工

二、涂装前的估料

三、估工估料实例

复习思考题

第二章 常用涂装工艺选用、质量分析和涂膜缺陷的排除

第一节 涂装方法及涂装工艺

一、涂装方法分类

二、涂料选择与涂膜作用

三、涂装方法的选择与涂装工艺

第二节 电泳涂装工艺

一、阴极电泳涂装的工艺条件

二、电泳涂装工艺参数的含义及其影响

三、电泳涂膜的烘干条件及干燥程度的评价

四、电泳涂装生产线的目视管理

<<涂装工>>

五、电泳涂装生产线容易发生的故障现象、产生原因和防治措施

第三节 自泳涂装工艺

- 一、自泳漆涂装的国内外基本情况
- 二、自泳漆涂装的概念及特点
- 三、自泳漆涂装的原理及工艺
- 四、自泳漆涂装和电泳漆涂装的比较
- 五、自泳漆涂装设备
- 六、自泳漆涂装技术的应用情况

第四节 粉末涂装工艺

- 一、粉末涂装操作训练
- 二、粉末涂料和涂膜的常见缺陷、产生原因及防治措施

第五节 其他涂料和涂膜的常见缺陷、产生原因及防治措施

- 一、概述
- 二、涂料在生产、运输、储存过程中发生的缺陷及防治措施
- 三、涂料在涂装过程中发生的缺陷及防治措施
- 四、涂料涂装后发生的缺陷及防治措施

复习思考题

第三章 涂膜(层)的干燥与固化

第一节 涂膜(层)固化机理

- 一、非转化型涂料
- 二、转化型涂料

第二节 涂膜(层)的干燥方法与固化方法

- 一、自然干燥
- 二、烘干
- 三、辐射固化

第三节 固化设备分类及选用

- 一、固化设备分类
- 二、固化设备选用
- 三、热风循环固化设备
- 四、远红外辐射固化设备
- 五、远红外辐射对流固化设备

复习思考题

第四章 涂装生产过程中的输送设备

第一节 滑橇输送机

- 一、滑橇输送机的特点
- 二、滑橇输送机的结构

第二节 普通悬链输送机

第三节 推杆悬链输送机

第四节 自行电葫芦和程控行车

第五节 全旋反向输送机

第六节 多功能穿梭输送机

第七节 输送系统的电气控制

复习思考题

第五章 涂料及涂膜的质量检测

第一节 常用涂料及涂膜的检测设备

- 一、涂料检测设备

<<涂装工>>

二、涂膜检测设备

第二节 涂料及涂膜的性能检测方法

一、涂料的物理性能检测

二、涂膜的物理性能检测

复习思考题

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>