

<<涂装工技师鉴定培训教材>>

图书基本信息

书名：<<涂装工技师鉴定培训教材>>

13位ISBN编号：9787111437550

10位ISBN编号：7111437551

出版时间：2013-10

出版时间：机械工业出版社

作者：瞿云才

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>

<<涂装工技师鉴定培训教材>>

内容概要

《涂装工技师鉴定培训教材》是依据《国家职业技能标准涂装工》(技师)的知识要求,紧扣职业技能鉴定培训的需要编写的。

本书的主要内容包括:安全文明生产,涂装表面预处理,淋涂、幕帘涂装及浸涂,常见喷涂方法,静电喷涂,电泳涂装,质量检验,培训与指导,涂装管理与新技术的应用。

每章末均配有复习思考题,书末配有试题库、模拟试卷样例及答案,以便于企业培训、考核鉴定和读者自查自测。

《涂装工技师鉴定培训教材》既适合作为职业技能鉴定培训机构、企业培训部门、技师学院进行技师鉴定的考前培训教材,又可作为读者考前复习和自测用书,也可供职业技能鉴定部门在技师鉴定命题时参考。

<<涂装工技师鉴定培训教材>>

书籍目录

前言

第一章安全文明生产1

第一节卫生安全防护1

一、溶剂的毒害作用1

二、涂装工的防护1

第二节防火安全技术2

一、溶剂的危险性2

二、涂装时常见的火种2

三、灭火方法3

第三节涂装的“三废”处理技术4

一、水污染的处理4

二、废弃物的处理7

三、空气污染的处理7

复习思考题8

第二章涂装表面预处理9

第一节金属材料表面预处理9

一、脱脂9

二、除锈10

三、磷化处理14

第二节非金属材料表面预处理19

一、塑料表面预处理19

二、木制件表面预处理22

三、水泥、石膏板基层预处理22

四、石膏板材和木质板面基层预处理23

复习思考题24

第三章淋涂、幕帘涂装及浸涂25

第一节淋涂25

一、淋涂设备及工具25

二、淋涂设备的使用方法26

三、淋涂设备的维护与保养27

第二节幕帘涂装27

一、幕帘涂装设备及工具27

二、幕帘头的使用方法28

三、幕帘头的维护与保养28

第三节浸涂28

一、浸涂设备及工具28

二、浸涂设备的使用方法30

三、浸涂设备的维护与保养31

复习思考题31

第四章常见喷涂方法32

第一节空气喷涂32

第二节热喷涂33

一、热喷涂原理33

二、热喷涂的优点34

三、热喷涂时的注意事项34

<<涂装工技师鉴定培训教材>>

第三节无空气喷涂34

- 一、无空气喷涂原理34
- 二、无空气喷涂的特点35
- 三、无空气喷涂装置的类型35
- 四、高压无空气喷涂易产生的问题及处理方法35
- 五、无空气喷涂时的注意事项37

第四节喷涂修补37

- 一、表面预处理37
- 二、涂装38
- 三、典型工艺流程38

第五节溶剂与配色39

- 一、溶剂及溶剂的应用39
- 二、溶剂的分类40
- 三、色彩基本知识44
- 四、配色48
- 五、配色应用实例50

复习思考题51

第五章静电喷涂53

第一节静电喷涂设备53

- 一、静电喷涂的基本原理53
- 二、静电喷涂工艺条件的选择53
- 三、静电喷涂设备及其维护和安全措施54

第二节静电喷涂的特性55

- 一、静电喷涂的要求55
- 二、静电喷涂操作程序56
- 三、静电喷涂的特点56
- 四、静电喷涂的应用57

复习思考题57

第六章电泳涂装58

第一节电泳涂装的基本原理58

第二节电泳涂装方法59

- 一、阳极电泳59
- 二、阴极电泳59
- 三、交流电泳59

第三节电泳涂装设备59

- 一、电泳槽59
- 二、涂料搅拌设备60
- 三、直流电源61
- 四、导电机构61
- 五、冲洗设备62
- 六、烘烤设备62
- 七、挂具62

第四节电泳涂装操作63

- 一、电泳涂装工艺流程63
- 二、工件电泳前的表面预处理63
- 三、电泳涂装工艺64
- 四、电泳涂装工艺条件的选择65

<<涂装工技师鉴定培训教材>>

复习思考题68

第七章质量检验69

第一节涂料的质量检查69

一、粘度的检测69

二、遮盖力的检测69

三、密度的检测70

四、细度的检测70

五、固体含量的检测70

第二节涂膜的质量检查71

一、颜色及外观测定法71

二、厚度测量法72

三、干燥性能测定法72

四、柔韧性测定法72

五、光泽测定法72

六、冲击强度测定法73

七、附着力测定法73

八、硬度测定法73

九、湿热试验（环境气候试验）74

第三节涂装缺陷与处理75

一、涂料在运输、储存过程中的缺陷75

二、常见的涂膜缺陷和处理方法77

第四节电泳涂装常见的涂膜缺陷及处理方法85

一、电泳涂装涂膜缺陷的产生原因及处理方法85

二、涂料稳定性87

第五节涂装质量的控制87

一、环境温度的影响87

二、相对湿度的影响87

三、露点温度的影响88

四、湿膜厚度的影响88

复习思考题88

第八章培训与指导90

第一节涂装设计90

一、涂装类型90

二、涂装设计步骤91

三、涂料的选择91

四、涂料的质量指标91

五、不同涂膜的涂料选择92

六、涂装方法的选择98

七、涂装工艺的制订100

第二节涂装的主要工序101

一、表面预处理101

二、涂底漆101

三、刮腻子 and 涂中间层103

四、打磨106

五、涂面漆107

六、磨光、抛光与打蜡107

七、干燥108

<<涂装工技师鉴定培训教材>>

第三节对初、中、高级涂装工的指导112

一、涂装质量问题的分析和处理112

二、施工质量问题的处理113

复习思考题113

第九章涂装管理与新技术的应用115

第一节涂装工艺管理115

一、涂装准备工作115

二、涂装工艺文件的制订121

第二节新材料、新工艺的应用127

一、新型涂料127

二、石砌面刷涂技术127

三、高压无气喷涂技术128

第三节技术管理131

一、技术资料管理131

二、检验管理131

第四节施工管理133

一、施工计划133

二、施工进度133

三、施工安排133

复习思考题133

试题库135

一、判断题试题(135)答案(156)

二、选择题试题(139)答案(156)

三、计算题试题(150)答案(157)

模拟试卷样例153

模拟试卷样例答案162

参考文献164

<<涂装工技师鉴定培训教材>>

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>