

<<汽车涂装工等级考试必读>>

图书基本信息

书名：<<汽车涂装工等级考试必读>>

13位ISBN编号：9787508253688

10位ISBN编号：750825368X

出版时间：2008-12

出版时间：金盾出版社

作者：姜波，刘彬 主编

页数：102

字数：178000

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>

## <<汽车涂装工等级考试必读>>

### 前言

随着我国汽车数量的大幅度增加，汽车涂装的作用显得越来越重要。

汽车涂装不仅可以使汽车色彩丰富，体现出时代特征和个性化，更重要的是，涂装可以有效地防止金属及非金属的腐蚀，从而延长汽车的使用寿命。

汽车涂装是提高汽车装饰性和使用寿命的重要手段。

本书根据原劳动和社会保障部颁发的《国家职业标准》及交通部颁发的《中华人民共和国机动车维修人员从业资格考试大纲》的要求，按照汽车涂装工岗位技术培训原则进行编写，供职业技术学院汽车运用与维修（涂装工）专业学生和具有初中以上文化程度的社会青年和战士自学备考汽车涂装工等级考试使用。

本书以问答形式由浅至深地对汽车涂装初级工、中级工、高级工所应掌握的基本知识和实用技能做了系统介绍。

主要内容包括：金属的腐蚀及防护、涂料的种类与选用、涂装工具设备及其正确使用、涂装前处理、涂装工艺与技术要求、色彩知识与色漆调配、涂装工艺的编制、整车涂装实例等。

本书由姜波、刘彬主编，邢文华、郑海庆副主编，靳福主审。

第一章由姜波、洪双县、孟健、李慧梅、张金树、张云忠、都本海编写，第二章由刘彬、王晓燕、韩平和、王保民、丁汝利、侯庆岭、邢文华、胡松晔编写，第三章由徐军强、汪志远、何永恒、苏来民、薛友、刘功杰、孟宪锋、张亮编写。

由于水平有限，书中难免有不当之处，敬请读者批评指正。

## <<汽车涂装工等级考试必读>>

### 内容概要

本书根据原劳动和社会保障部发布的《国家职业标准》，按照汽车涂装工初、中、高三个级别，采用问答方式进行介绍。

主要内容包括电工及化学基础知识、涂装基础知识、涂装安全及环境保护、涂装工艺、设备维护等。

本书用于汽车涂装工（初、中、高级）职业技能鉴定培训、上岗培训、在岗培训，也可供一般读者自学使用。

## <<汽车涂装工等级考试必读>>

### 书籍目录

- 第一章 初级汽车涂装工 第一节 涂料基础知识 1.1 什么是涂料？
  - 涂料由哪些成分组成？
  - 1.2 涂料产品如何分类？
  - 涂料的全名和型号如何组成？
  - 1.3 涂料代号有哪些？
  - 1.4 涂料干燥成膜方式有哪几种？
  - 其特点分别是什么？
  - 1.5 汽车修补涂料分哪几种？
  - 面漆可分几种？
  - 不同树脂种类的涂料各有什么特点？
- 第二节 汽车涂装安全操作常识 2.1 涂装安全生产和劳动保护的主要目的是什么？
  - 安全管理包括哪些方面？
  - 2.2 涂装施工管理中安全措施一般包括哪些内容？
  - 2.3 涂装施工中为什么要进行防火防爆？
  - 防火防爆措施有哪些？
  - 2.4 为什么在涂装施工中要做好防毒措施？
  - 防毒应注意哪些问题？
  - 2.5 涂料的存放和保管应注意哪些事项？
  - 2.6 溶剂的用途是什么？
  - 它有哪些危险性指标？
  - 什么是闪点？
  - 什么是着火点？
  - 什么是爆炸范围？
  - 2.7 涂装作业中常见火种有哪些？
  - 灭火的方法有哪些？
  - 灭火器怎样分类4灭火器有哪些型号？
  - 2.8 常用灭火器使用时应注意什么？
- 第三节 汽车涂装常用工具及使用方法 3.1 刮涂工具主要用途、分类有哪些？
  - 3.2 打磨材料（砂纸）的用途和种类有哪此？
  - 3.3 砂纸规格是如何表示的？
  - 汽车涂装中常用的砂纸规格及使用范围是什么？
  - 3.4 水砂纸的使用方法和注意事项是什么？
  - 3.5 粘扣式砂纸的种类、特点及适用范围有哪些？
  - 3.6 什么是三维打磨材料？
  - 它的用途是什么？
  - 3.7 什么是打磨垫？
  - 分为哪几种类型？
  - 3.8 漆刷的分类和使用方法有哪些？
  - 3.9 滚筒的组成、特点和使用范围有哪些？
  - 其操作要领是什么？
  - 3.10 常用喷枪的种类有哪些？
  - 各有什么特点？
  - 3.11 喷涂操作中气压大小有什么影响？
  - 如何控制喷雾流？
  - 3.12 喷涂时如何控制喷枪？

<<汽车涂装工等级考试必读>>

3.13 使用空气压缩机需要注意什么？

如何维护油水分离器？

3.14 如何使用涂-4黏度计？

3.15 抛光机的种类有哪些？

各色海绵垫的功用是什么？

第四节 汽车涂装的基本工艺方法 4.1 如何进行涂装前金属的预处理？

4.2 涂前表面处理的的目的、工艺方法和注意事项是什么？

4.3 底漆有什么作用？

底漆质量的影响因素有哪些？

4.4 常用底漆的特性及其使用方法和注意事项是什么？

4.5 什么是腻子？

腻子刮涂的施工要求有哪些？

4.6 常用成品腻子的种类有哪.....第二章 中级汽车涂装工第三章 汽车涂装高级漆工

## <<汽车涂装工等级考试必读>>

### 章节摘录

插图：第一章 初级汽车涂装工第一节 涂料基础知识1.1什么是涂料?涂料由哪些成分组成?涂料（俗称油漆）是指将高分子化学合成树脂、合成油或改性油等混合炼制而成的产品，是一种含有颜料或不含有颜料的高分子胶体混合物。

按涂料组成的功能分类，涂料的基本组成有成膜物质（树脂）、颜料、溶剂和辅助材料（助剂）。

#### 树脂。

树脂是涂料最基本的组成物质，也被称为基料或成膜物，它是用以将涂料中各种物质粘合在一起，并使涂料具有一定的硬度、耐久度、弹性及附着力等。

汽车用涂料中的树脂按来源的不同可分为天然树脂和合成树脂；按聚合物的化学种类的不同可分为环氧树脂、丙烯酸聚氨酯树脂、酚醛树脂、醇酸树脂、硝基纤维素树脂等。

#### 颜料。

颜料赋予面漆色彩和耐久性，起美观装饰作用，同时为涂料提供遮盖力、流动性、耐磨性、耐候性、防腐性等性能，并提高强度和附着力。

按分子结构的不同，颜料可分为无机颜料和有机颜料；按功能的不同，可分为着色颜料、体质（填充）颜料、防腐颜料等。

#### 溶剂。

溶剂用于溶解或分散树脂和颜料，以便涂料形成适当的施工黏稠度，并改善涂料的流平性，在成膜后均匀挥发使得涂面均匀、平整且附着牢固。

在选用溶剂时应考虑的主要因素有溶解性、挥发性以及安全性（闪点）、毒性等。

#### 辅助材料。

俗称助剂，用于影响涂料在生产、储存、运输、施工及涂膜的性能。

涂料中常用的辅助材料有稀释剂、消泡剂、悬浮剂、流平剂、降光剂等。

## <<汽车涂装工等级考试必读>>

### 编辑推荐

《汽车涂装工等级考试必读》以问答形式由浅至深地对汽车涂装初级工、中级工、高级工所应掌握的基本知识和实用技能做了系统介绍。

主要包括：金属的腐蚀及防护、涂料的种类与选用、涂装工具设备及其正确使用、涂装前处理、涂装工艺与技术要求、色彩知识与色漆调配、涂装工艺的编制、整车涂装实例等。

<<汽车涂装工等级考试必读>>

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>