

<<汽车涂装技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车涂装技术>>

13位ISBN编号：9787304038496

10位ISBN编号：7304038497

出版时间：2006-8

出版时间：中央广电大

作者：吴复宇 编

页数：230

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>

## <<汽车涂装技术>>

### 内容概要

《中央广播电视大学汽车维修（专科）系列教材：汽车涂装技术（附考核册1本）》内容涵盖汽车涂装概述、涂装材料、色彩基础理论、涂料颜色的调配、汽车修补涂装设备、汽车涂装的基本工艺、汽车修补涂装工艺、特殊涂料涂装工艺、涂膜缺陷的原因与对策和汽车涂装技术的发展等方面的知识。

《中央广播电视大学汽车维修（专科）系列教材：汽车涂装技术（附考核册1本）》可作为中央广播电视大学汽车维修（专科）专业教学使用，也可以作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车涂装行业从业人员学习参考。

## 书籍目录

第1章 概述1.1 汽车涂装的发展简介1.1.1 汽车制造涂装发展简况1.1.2 汽车修补涂装发展简况1.1.3 汽车修补涂料的发展趋势1.2 汽车涂装的作用1.2.1 汽车涂装的定义1.2.2 汽车涂装的作用1.2.3 汽车涂装的分类1.2.4 汽车涂装的特点1.2.5 汽车涂装的基本要素1.3 汽车涂装作业的安全生产1.3.1 一般安全措施1.3.2 防火防爆措施1.3.3 防毒措施1.3.4 涂料的存放和保管第2章 涂装材料2.1 涂料的组成2.1.1 涂料及其要求2.1.2 涂料的组成2.1.3 涂料的干燥和成膜机理2.1.4 涂料的命名和分类2.2 汽车修补涂装常用涂料的性能2.2.1 汽车修补涂料的分类2.2.2 常用汽车修补涂料的特性2.2.3 其他类型涂料2.3 溶剂及常用辅助材料2.3.1 溶剂的种类2.3.2 溶剂的通性和功用2.3.3 溶剂使用注意事项2.3.4 常用添加剂2.3.5 其他辅助材料2.4 国内外常见汽车修补涂料品牌、规格和型号2.4.1 德国巴斯夫公司鸚鵡牌涂料2.4.2 美国'PPG汽车修补系列涂料2.4.3 美国杜邦汽车用涂料产品2.4.4 新劲汽车用涂料产品2.4.5 国内汽车修补涂料第3章 色彩基础理论3.1 色彩学基本知识3.1.1 颜色概念3.1.2 影响颜色的三大要素3.1.3 三大要素之间的相互作用3.1.4 颜色的属性3.2 颜色的表示方法3.2.1 色立体法3.2.2 三刺激值表色法3.3 颜色的合成3.3.1 颜色合成方法3.3.2 补色3.3.3 消色3.4 汽车与颜色3.4.1 色彩配合3.4.2 汽车与色彩第4章 涂料颜色的调配4.1 调色理论与实践4.1.1 调色概述4.1.2 调色设备和工作流程4.1.3 调色理论的应用4.1.4 色漆调配的要点4.1.5 一些常见色漆的调配技巧4.1.6 金属漆调配技巧4.1.7 三工序珍珠漆调色4.1.8 特殊效果色漆4.2 施工条件等因素对颜色的影响4.2.1 施工条件对金属漆色差的影响4.2.2 颜料密度对色差的影响4.2.3 条件等色4.3 幻彩颜料4.3.1 幻彩颜料的概念4.3.2 幻彩效果的产生4.3.3 幻彩颜料的特性4.3.4 幻彩颜料的发展过程4.4 计算机调色技术4.4.1 计算机调色概念4.4.2 色彩空间的建立4.4.3 计算机调色的应用第5章 汽车修补涂装设备5.1 喷枪5.1.1 喷枪的结构与工作原理5.1.2 空气喷枪的类型5.1.3 环保型喷枪5.1.4 喷枪的操作方法5.1.5 喷枪的维护及常见故障5.2 打磨及抛光设备5.2.1 打磨材料5.2.2 手工打磨5.2.3 机器干磨和手工水磨5.2.4 机械干磨工具5.2.5 吸尘设备5.2.6 打磨机的使用及维护5.2.7 抛光设备5.3 压缩空气供给设备5.3.1 空气压缩机及其他设备5.3.2 压缩空气分配系统5.4 烘干设备和常用涂装设备5.4.1 烘干设备的类型5.4.2 对流干燥式烘干设备5.4.3 红外线辐射干燥设备5.4.4 汽车修补涂装中常用的其他设备第6章 汽车涂装的基本工艺6.1 涂装作业前处理6.1.1 涂装作业前处理的必要性6.1.2 常用金属底材的特点6.1.3 原涂层及底材的判别6.1.4 底材的处理工艺6.2 原子灰涂装处理6.2.1 原子灰的组成6.2.2 原子灰的种类6.2.3 原子灰的施涂6.3 底漆层、中涂层的涂装6.3.1 贴护6.3.2 底漆的特性和类型6.3.3 底漆层的喷涂6.3.4 中涂漆的特性6.3.5 中涂漆的喷涂6.3.6 中涂层的打磨6.4 面漆涂层的涂装6.4.1 面漆的类型6.4.2 喷涂表面的准备6.4.3 面漆的准备6.4.4 喷涂的温度6.4.5 单工序面漆的喷涂6.4.6 双工序面漆的喷涂第7章 汽车修补涂装工艺7.1 车身的涂装修补7.1.1 板块修补喷涂7.1.2 局部修补喷涂7.1.3 整车的重新喷涂7.2 涂膜的修整7.2.1 清除贴护7.2.2 面漆的修理第8章 特殊涂料涂装工艺8.1 塑料材料的涂装8.1.1 车用塑料件概述8.1.2 塑料表面适用的涂料的选择.....第9章 涂膜缺陷的原因与对策第10章 汽车涂装技术的发展

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>