

<<汽车装饰与车身修复技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车装饰与车身修复技术>>

13位ISBN编号：9787564012366

10位ISBN编号：7564012366

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：宋年秀,曲金玉

页数：325

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>

<<汽车装饰与车身修复技术>>

内容概要

本书主要介绍了汽车装饰与车身修复技术的基础知识和基本工艺。内容包括汽车外部装饰、汽车内部装饰、汽车安全与控制装饰、汽车车身基本结构、汽车车身及修复工具、汽车钣金基本工艺、车盘典型构件的修复、汽车车身涂装的常用材料、汽车车身涂装的工具与设备、车身涂装材料的调配与使用、车身涂装的修复工艺等。

本书图文结合，具有较强的实用性和可操作性。本书可作为汽车服务工程专业的专业教材，也可作为从事汽车装饰与车身修复工作的技术人员的参考用书。

<<汽车装饰与车身修复技术>>

书籍目录

第1章 概论1.1 汽车装饰与车身修复概述1.1.1 汽车装饰与车身修复的现状及其意义1.1.2 汽车装饰与车身修复的作用1.2 汽车装饰与车身修复的作业内容与特点1.2.1 汽车装饰的主要内容1.2.2 汽车钣金作业的主要内容1.2.3 汽车车身涂装的主要内容1.2.4 汽车装饰与车身修复的特点思考题第2章 汽车外部装饰2.1 汽车外部安全装饰2.1.1 汽车保险杠装饰2.1.2 导流板与扰流板装饰2.1.3 电动后视镜装饰2.1.4 车身外部其他装饰2.2 车窗装饰2.2.1 车窗贴膜2.2.2 加装天窗2.2.3 电动车窗2.2.4 车窗玻璃装饰思考题第3章 汽车内部装饰3.1 汽车座椅装饰3.1.1 汽车座垫与枕垫装饰3.1.2 电动座椅3.2 车载电器与信息设备装饰3.2.1 汽车音响系统装饰3.2.2 汽车空调系统装饰3.2.3 车载通信与导航信息系统3.2.4 汽车信息显示系统3.3 汽车内部其他装饰3.3.1 地板装饰3.3.2 仪表板装饰思考题第4章 汽车安全与控制装饰4.1 汽车安全装饰4.1.1 汽车安全带4.1.2 汽车安全气囊系统4.1.3 汽车防盗装置4.1.4 倒车雷达4.2 汽车控制装饰4.2.1 汽车巡航控制系统4.2.2 汽车防抱死制动系统思考题第5章 汽车车身及修复工具5.1 汽车车身构造5.1.1 汽车车身基本结构5.1.2 轿车车身5.1.3 大客车车身5.1.4 货车车身5.2 汽车车身材料5.2.1 车身常用材料5.2.2 金属材料的基本性能5.2.3 金属的热处理5.3 汽车钣金修复的常用工具及设备5.3.1 钣金修复的常用工具5.3.2 钣金修复剪切工具思考题第6章 汽车钣金基本工艺6.1 钣金划线的基本方法6.1.1 钣金划线所用工具6.1.2 基本线型的作法6.1.3 几何图形的作法6.1.4 展开图的画法6.2 钣金件制作的基本工艺6.2.1 弯曲6.2.2 放边6.2.3 收边6.2.4 拱曲6.2.5 卷边与咬缝6.2.6 拔缘6.2.7 制筋6.3 车身修复的切割与焊接6.3.1 氧乙炔焊6.3.2 金属惰性气体焊6.3.3 手工电弧焊6.3.4 电阻点焊6.3.5 钎焊6.3.6 等离子弧切割6.4 车身变形的测量和诊断6.4.1 车身变形的测量6.4.2 车身变形的诊断6.5 车身变形的矫正6.5.1 车身的固定6.5.2 车身变形的矫正思考题第7章 车身典型构件的修复7.1 车身检验及拆卸7.1.1 客车车身骨架的检验7.1.2 轿车车身的检验7.1.3 车身拆卸7.2 车身非金属构件的修复7.2.1 车身玻璃钢板件的修复7.2.2 车用塑料板件的修复7.3 轿车车身的修复7.3.1 陡缩整形7.3.2 开褶7.3.3 垫撬7.4 大客车车身的修复7.4.1 大客车车身修复要求7.4.2 大客车车身修复思考题第8章 汽车车身涂装的常用材料8.1 涂料的基本知识8.1.1 涂料的组成与作用8.1.2 涂料的分类、命名和型号8.1.3 涂料的性能8.1.4 涂层质量的技术指标8.2 涂漆前处理的常用材料8.2.1 脱脂材料8.2.2 除锈材料8.2.3 磷化剂8.2.4 钝化材料8.3 汽车涂装的常用材料8.3.1 底漆8.3.2 腻子8.3.3 中间涂料8.3.4 面漆8.4 涂漆后处理的常用材料8.4.1 抛光材料8.4.2 保护材料8.5 汽车涂装的辅助材料8.5.1 稀释剂8.5.2 防潮剂8.5.3 催干剂8.5.4 固化剂8.5.5 脱漆剂思考题第9章 汽车车身涂装的工具与设备9.1 车身表面预处理的工具与设备9.1.1 手工工具9.1.2 手工机械工具9.1.3 设备9.2 喷涂的工具与设备9.2.1 喷枪9.2.2 喷涂供气系统9.2.3 喷漆室9.3 干燥设备9.3.1 电热烘箱9.3.2 烘漆室9.3.3 喷漆烘漆两用房9.4 汽车养护工具与设备9.4.1 汽车喷涂装饰工具9.4.2 汽车清洁设备思考题第10章 车身涂装材料的调配与使用10.1 汽车涂料的选用10.1.1 汽车油漆涂层分组和等级10.1.2 汽车涂料的选用原则10.1.3 各种汽车涂料的选用及配套10.1.4 车身涂料选择应注意的问题10.2 涂料颜色的调配10.2.1 色彩的基本常识10.2.2 原车漆膜颜色分析方法10.2.3 面漆的人工调色10.2.4 电脑调漆10.3 涂料质量及涂装病态与防治10.3.1 涂料使用前的病态与防治10.3.2 涂料操作中发生的病态与防治10.3.3 涂装后发生的病态与防治思考题第11章 车身涂装的修复工艺11.1 表面预处理11.1.1 车辆外部清洗11.1.2 车身旧漆的清除11.1.3 车身除锈11.1.4 金属表面脱脂11.1.5 金属表面的磷化处理11.1.6 金属表面的钝化处理11.2 涂装方法及工艺11.2.1 涂装方法11.2.2 涂膜干燥11.2.3 涂装施工安全防护11.3 汽车零部件的涂装工艺11.3.1 发动机的涂装工艺11.3.2 底盘部件的涂装工艺11.3.3 塑料保险杠的涂装工艺11.3.4 汽车车箱涂装工艺11.3.5 汽车车架涂装工艺11.3.6 汽车车轮涂装工艺11.3.7 仪表盘涂装工艺11.3.8 汽车塑料件的涂装工艺11.4 货车车身的涂装修复工艺11.4.1 喷涂底漆11.4.2 刮涂腻子11.4.3 整车喷涂面漆11.5 大中型客车车身的涂装工艺11.5.1 普通客车喷涂氨基漆工艺11.5.2 旅行车喷涂丙烯酸磁漆涂装工艺11.6 轿车车身的涂装修复工艺11.6.1 普通轿车整车喷涂修复工艺示例11.6.2 高级轿车车身涂装工艺示例11.7 汽车漆面局部损伤的修复工艺11.7.1 整个板面的修复施工11.7.2 漆面局部斑点的修复施工11.7.3 汽车车身划痕修复11.8 涂装质量检测11.8.1 检测标准11.8.2 涂膜质量的常用测定方法思考题参考文献

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>