

<<汽车空调系统检修一体化项目教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调系统检修一体化项目教程>>

13位ISBN编号：9787313072955

10位ISBN编号：7313072953

出版时间：2011-6

出版时间：上海交大

作者：严安辉//王长建

页数：241

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>

## <<汽车空调系统检修一体化项目教程>>

### 内容概要

《汽车空调系统检修一体化项目教程》由严安辉、王长建主编，是根据汽车维修专业所面向的主要就业岗位调查，组织召开汽车维修工和汽车维修电工岗位工作任务分析研讨会，选取汽车空调日常维护、汽车手动空调工作不良（不制冷、制冷不足、空调间歇性不制冷和无暖气故障）、汽车自动空调工作不良故障等典型工作任务，整合为汽车空调维修任务领域，构建了《汽车空调系统检修》课程。

《高等职业教育“十二五”规划教材·汽车专业工作过程导向职业核心课程双证系列教材：汽车空调系统检修一体化项目教程》重点介绍汽车空调的结构、工作原理、故障诊断与检修方法。重点强调按企业实际工作过程来培养学生的拆卸、检修、安装与调试、故障诊断与排除等专业能力和职业核心能力。

《汽车空调系统检修一体化项目教程》可作为高职高专、技工院校、普通高校、远程教育和培训机构的汽车空调系统检修教材，也可供广大汽车检修从业人员学习参考和职业鉴定前应试辅导。

## 书籍目录

第一部分 课程整体设计1. 课程内容设计2. 课程目标设计3. 课程教学资源要求4. 项目设置与项目能力培养目标分解5. 课程考核方案设计6. 教学建议

第二部分 教学内容项目一 汽车空调的日常维护一、维修接待二、信息收集与处理1. 汽车空调的发展2. 汽车空调系统的组成3. 汽车空调的结构4. 汽车空调的类型5. 汽车空调的功能6. 汽车空调正确的使用方法7. 汽车空调使用的“十禁”8. 汽车空调日常维护保养的注意事项9. 汽车空调日常维护保养范围三、制订维护计划四、实施维护作业五、检验评估项目二 诊断与排除汽车手动空调工作不良故障任务2.1 诊断与排除汽车手动空调不制冷故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 汽车空调制冷系统结构与原理2. 制冷循环系统的构造及工作原理3. 制冷系统的检漏4. 汽车空调制冷剂的回收、抽真空、加注制冷剂 and 冷冻机油三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估任务2.2 诊断与排除汽车手动空调制冷不足故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 歧管和压力表组件2. 用歧管压力表判断故障3. 冷凝器的构造与检修4. 蒸发器的构造与检修5. 储液干燥器或储液罐的构造与检修6. 节流膨胀装置的构造与检修7. 压缩机的构造与检修三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估任务2.3 诊断与排除汽车手动空调间歇性不制冷故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 汽车空调电气控制系统结构2. 单风口汽车空调控制原理3. 温度控制装置4. 车速控制装置5. 压力控制装置6. 真空控制装置7. 空调放大器三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估任务2.4 诊断与排除汽车空调无暖气故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 汽车空调配气系统结构与原理2. 汽车取暖系统3. 汽车空调的通风与空气净化装置4. 汽车手动空调配气系统操控机构三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估项目三 诊断与排除汽车自动空调工作不良故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 汽车自动空调系统的分类2. 汽车自动空调系统的主要功能3. 汽车自动空调电路控制的项目4. 汽车自动空调基本结构5. 汽车自动空调常用传感器及其线路6. 汽车自动空调各种执行器及其线路7. 汽车自动空调控制电脑8. 汽车自动空调常用线路9. 汽车自动空调故障诊断10. 汽车自动空调控制电路的分析方法三、制订检修计划1. 待修车辆信息2. 车辆诊断流程3. 车辆DTC检查 / 清除方法4. 车辆检查模式步骤四、维修作业五、检验评估参考文献

#### 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>