

<<汽车空调维修工等级考试教材>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调维修工等级考试教材>>

13位ISBN编号：9787111328391

10位ISBN编号：7111328396

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：赵新，潘伟荣 编

页数：219

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>

<<汽车空调维修工等级考试教材>>

内容概要

《全国汽车维修工等级考试配套教材：汽车空调维修工等级考试教材（初级、中级、高级）》是汽车维修工等级考试教材之一，是依据汽车维修工等级考试指南编写的。

《全国汽车维修工等级考试配套教材：汽车空调维修工等级考试教材（初级、中级、高级）》内容包括：汽车空调基础知识、汽车空调系统检修基础、汽车空调制冷系统检修、汽车空调系统电气控制电路检修、汽车暖风装置和配气系统检修、汽车空调控制系统检修以及汽车空调维护保养技术等。

《全国汽车维修工等级考试配套教材：汽车空调维修工等级考试教材（初级、中级、高级）》可作为汽车维修工等级考试使用教材，也可供企业、工厂和职业教育等相关技术人员参考。

<<汽车空调维修工等级考试教材>>

书籍目录

编者的话前言第一章 汽车空调基础知识1第一节 物质的基本状态参数1一、温度1二、压力2三、比体积2第二节 制冷剂3一、制冷剂的要求3二、制冷剂种类及特性3三、制冷剂的安全使用7四、制冷剂的防污染7第三节 冷冻油9一、冷冻油的作用9二、冷冻油的性能指标9三、对冷冻油的性能要求10四、冷冻油的种类与选择11第四节 汽车空调的组成和分类13一、汽车空调的基本功能13二、轿车空调的一般结构15三、汽车空调的分类17第二章 汽车空调系统检修基础21第一节 汽车空调系统的拆装21一、压缩机的拆卸及修理22二、汽车空调系统零部件的拆装24第二节 汽车空调检修工具、材料及技能26一、检修必备工具26二、检修必备材料28三、检修技能29第三节 汽车空调常用检修专用仪器和设备30一、歧管压力计30二、检漏设备30三、真空泵33四、制冷剂罐注入阀33五、气焊设备34第四节 汽车空调检修操作技术35一、空调制冷系统35二、空调暖风系统42第五节 汽车空调的使用与维护44一、汽车空调的使用44二、汽车空调系统的维护与保养45第三章 汽车空调制冷系统检修48第一节 制冷系统基本组成48一、制冷压缩机48二、冷凝器51三、蒸发器53四、储液干燥器53五、膨胀阀54六、集液器57七、膨胀节流管(孔管)58八、风机59第二节 制冷系统工作原理60第三节 制冷系统检修61一、压力检测装置61二、制冷剂泄漏检测63三、系统的除湿及预防65四、制冷剂回收67五、制冷剂充灌67六、制冷剂替换69七、系统的性能测试71第四章 汽车空调系统电气控制电路检修73第一节 常用控制装置73一、温度控制器73二、怠速控制装置77三、空调放大器81四、压力开关84五、其他过热过压保护装置88六、发动机的功率保护装置90第二节 汽车空调常用电路分析94一、鼓风机转速控制94二、冷凝器、散热风扇控制95三、压缩机电磁离合器控制101四、通风系统控制和空调的保护电路103第三节 典型汽车空调控制电路103一、单风口空调电路103二、上海桑塔纳轿车空调电路104三、三菱帕杰罗汽车空调电路105四、本田雅阁轿车空调电路108第四节 单风口空调电气控制的分析与检修110一、风机控制电路111二、鼓风机控制电路的检修113三、压缩机控制电路114四、冷凝器风扇控制电路115第五章 汽车暖风装置和配气系统检修117第一节 汽车空调暖风装置117一、汽车空调暖风装置的分类117二、汽车空调暖风装置结构原理117第二节 汽车空调配气系统119第三节 汽车暖风装置和配气系统的诊断与检修121一、汽车暖风装置的检修121二、汽车配气系统的检修124第六章 汽车空调控制系统检修126第一节 电控气动自动空调系统126一、控制面板126二、半自动电控气动汽车空调控制127三、全自动电控气动汽车空调控制131第二节 微型计算机控制自动空调系统134一、概述134二、微机控制自动空调的工作原理136第三节 现代汽车自动空调典型控制系统153一、雷克萨斯LS400空调自动控制系统153二、日产风度A32自动空调控制系统161第四节 雷克萨斯LS400自动空调故障诊断166一、故障码诊断模式166二、指示灯检查166三、故障码检查166四、清除故障码168五、执行器的检查168第五节 雷克萨斯LS400自动空调故障检修169一、总成分解169二、电路检修170第七章 汽车空调维护保养技术183第一节 汽车空调系统的日常维护183一、汽车空调的正确使用183二、汽车空调系统的维护184第二节 常用检修工具及设备188一、通用工具188二、常用设备189三、专用工具及设备189第三节 汽车空调维修的基本操作技能190一、汽车空调维修操作注意事项190二、制冷剂排放回收191三、检漏193四、汽车空调制冷系统抽真空197五、汽车空调制冷系统加注冷冻油197六、汽车空调制冷系统充注制冷剂198第四节 汽车空调零部件检修199一、压缩机的检修199二、热交换器的检修204三、膨胀阀的检修205四、储液干燥器的检修206五、电路检修207第五节 汽车空调性能测试215一、汽车空调出厂前的外观检查215二、汽车空调出厂前的性能测试216三、道路实验219参考文献220

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>