第一图书网, tushu007.com

<<电控汽车空调培训教程>>

图书基本信息

书名：<<电控汽车空调培训教程>>

13位ISBN编号：9787538855647

10位ISBN编号：7538855645

出版时间：2008-1

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：夏文恒 等 著

页数：243

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

内容概要

《电控汽车空调培训教程》系统地介绍了当今汽车空调系统的结构、工作原理及故障检修；同时，还以典型的奥迪C5A6轿车为例，对其空调系统电路图进行了剖析，以求读者加深对汽车空调系统的理解，提高排除故障的能力。

《电控汽车空调培训教程》既可作为汽车相关专业的教材，又可供汽车修理人员参考。

<<电控汽车空调培训教程>>

书籍目录

第一章　汽车空调系统的结构和工作原理第一节　汽车空调系统概述一、汽车空调系统的概念二、汽车空调系统的特点三、汽车空调的发展过程四、空调系统的基本结构五、汽车空调系统的分类第二节　汽车空调系统的基本知识一、温度二、潜热和状态变化三、压力与真空度四、制冷能力和制冷负荷五、制冷剂和润滑油第三节　汽车空调制冷系统一、汽车空调制冷系统的原理二、汽车空调制冷系统的分类第四节　汽车空调制冷系统的基本结构部件一、制冷压缩机二、冷凝器三、蒸发器四、膨胀阀五、储液干燥过滤器六、膨胀管七、积累器八、连接软管和管接头第五节　汽车空调暖风系统一、汽车空调暖风系统的分类二、汽车空调暖风系统的结构与工作原理第六节　汽车空调通风系统一、动压通风二、强制通风三、综合通风第七节　空气净化系统第二章　汽车空调的控制系统第一节　汽车空调的控制元器件一、温度控制器二、发动机转速控制器三、压力控制开关四、高压卸压阀五、冷却液过热开关六、压缩机过热开关七、环境温度开关八、空调放大器第二节　汽车空调系统电路第三节　手动汽车空调控制系统一、空调控制板二、真空系统执行组件三、真空控制系统第四节　半自动汽车空调控制系统一、空调控制板二、真空控制系统三、电控气动汽车空调的控制电路第三章　汽车自动空调系统第一节　汽车自动空调系统概述第二节　汽车自动空调系统的功能一、鼓风机转速控制二、温度控制三、进气控制四、模式门控制五、压缩机控制第三节　自动空调输入组件的检测一、车内温度传感器二、车外温度传感器三、阳光传感器四、蒸发器温度传感器五、水温传感器六、空气质量传感器七、烟雾传感器八、门灯开关九、发动机计算机输入第四节　自动空调执行组件的分类、工作过程与检测一、混合门执行组件的分类与检测二、模式门伺服电机的分类与检测三、进气门四、温度控制执行模组五、鼓风机控制模组第四章　汽车空调系统的检修和故障排除第一节　汽车空调系统的检修工具一、支管压计二、维修阀三、检漏仪四、真空泵五、制冷剂灌注入阀六、截止阀（辅助阀）七、T形接头八、制冷剂钢瓶第二节　汽车空调制冷系统的检修方法一、制冷剂量的检查二、制冷系统工作压力的检测三、制冷系统的检漏四、从制冷系统内放出制冷剂五、制冷剂充注程序六、抽真空作业七、从高压侧注入液态制冷剂八、从低压侧注入气态制冷剂九、冷冻机油的加注第三节　汽车空调系统的故障排除一、空调系统的一般检查二、电气部分的诊断和测试三、空调系统的故障诊断第五章　典型轿车空调系统电路图剖析第一节　奥迪G5A6轿车空调系统电路图剖析一、奥迪C5A6轿车空调系统工作原理二、奥迪C5A6轿车空调系统电路图剖析三、空调系统自诊断四、奥迪C5A6轿车空调系统主要部件的检测和维修第二节　奥迪C5A6轿车停车加热装置电路图剖析一、奥迪C5A6轿车停车加热装置工作原理二、奥迪C5A6轿车停车加热装置电路图剖析三、停车加热装置自诊断四、奥迪C5A6轿车停车加热装置主要部件的检测和维修

编辑推荐

《电控汽车空调培训教程》内容充实，通俗易懂，由浅入深，全面、系统地介绍了汽车空调系统的结构、原理、使用和维修技术，并且以当今比较高档的奥迪C5A6轿车为例，全面地讲解了空调系统的维修技术，深入地进行了电路图的分析。
《电控汽车空调培训教程》具有较强的知识性和实用性，是汽修专业教师、大专院校高职高专学员了解和学习汽车空调的好教材。

第一图书网, tushu007.com

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