第一图书网, tushu007.com

<<汽车空调>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调>>

13位ISBN编号：9787111220992

10位ISBN编号：7111220994

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：林钢 编

页数：155

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

《汽车空调》从工程实际出发，全面、系统地介绍了汽车空调的结构、原理、使用、保养、检修和维护技术。
主要内容有汽车空调概述；汽车空调的制冷原理；汽车空调的制冷系统；汽车空调通风、供暖和配气系统；汽车空调系统控制电路；汽车空调自动控制系统；汽车空调的使用与维修保养；汽车空调故障诊断与排除。
特别是结合目前中、高档轿车自动空调的普及应用，较详细地讲述了各类微机控制系统的基本组成、结构特点和工作原理。
本教材针对高职高专汽车类专业的培养方向，用较多的篇幅介绍了汽车空调系统的检修、维护方法和技术规范，使教材具有一定的实用价值，便于指导教学和工程实践。
本教材图文并茂，深入浅出，通俗易懂，可作为高中后三年制高职高专(同时兼顾高中后两年制高职和初中后五年制高职)教学用书，也可作为汽车类各专业培训教材和汽车驾驶员、汽车空调专业维修技术人员的培训用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言　第1章　汽车空调概述　1.1 汽车空调的组成与分类　1.2 汽车空调的特点　复习思考题　第2章　汽车空调的制冷原理　2.1 制冷循环的形成及原理　2.2 热力学基础知识　2.3 汽车空调的制冷循环　2.4　制冷剂与润滑油　复习思考题　第3章　汽车空调的制冷系统　3.1 汽车空调系统的工作原理　3.2　制冷压缩机　3.3　冷凝器与蒸发器　3.4　膨胀阀、膨胀管和储液干燥器　3.5 其他制冷部件　复习思考题　第4章　汽车空调通风、供暖与配气系统　4.1 通风与空气净化装置　4.2 供暖系统　4.3 配气系统　复习思考题　第5章　汽车空调系统控制电路　5.1 常用的保护与控制装置　5.2 汽车空调系统电路分析　5.3 典型控制电路实例　复习思考题　第6章汽车空调自动控制系统　6.1 空调自动控制系统的组成与作用　6.2 电控气动空调的自动控制系统　6.3 微型计算机空调的自动控制系统　复习思考题　第7章汽车空调的使用与维修保养　7.1 常用维修设备与工具介绍　7.2 汽车空调的使用与维护保养　7.3 汽车空调维修的基本操作　7.4 汽车空调性能测试　复习思考题　第8章汽车空调故障诊断与排除　8.1 通过视、听进行故障诊断　8.2 用歧管压力计进行故障诊断　8.3 汽车空调故障排除实例　复习思考题　附录 汽车空调系统检修常用缩略语中英文对照　参考文献

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