

<<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>

## &lt;&lt;汽车空调&gt;&gt;

## 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。

## &lt;&lt;汽车空调&gt;&gt;

## 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              |                    |                 |                    |                       |

<<汽车空调>>

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>