

<<汽车空调系统原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调系统原理与检修>>

13位ISBN编号：9787111361794

10位ISBN编号：7111361792

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘春晖，张学忠 编

页数：238

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>

## <<汽车空调系统原理与检修>>

### 内容概要

《汽车维修技能修炼丛书：汽车空调系统原理与检修》全面、系统地介绍了七个方面的内容，分别是汽车空调制冷系统的工作原理；汽车空调系统主要部件结构；汽车空调控制系统；汽车空调取暖、通风与配气系统；汽车空调自动控制系统；汽车空调系统检测与维修基础以及汽车空调系统结构与检修实例。

《汽车维修技能修炼丛书：汽车空调系统原理与检修》图文并茂，深入浅出，通俗易懂，可作为高职高专院校汽车检测与维修专业、汽车电子技术专业及汽车类相关专业的教材，也可作为学习现代汽车空调技术的培训教材，还可作为汽车驾驶人、汽车空调专业维修技术人员的入门及提高书籍。

## &lt;&lt;汽车空调系统原理与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 汽车空调系统工作原理第一节 汽车空调热力学知识一、空调系统中常用的基本物理量二、热传递的基本形式三、物质的状态变化和热的形态四、热力学的两个基本定律五、节流第二节 汽车空调技术的发展一、汽车空调技术的发展过程二、我国汽车空调的应用现状三、汽车空调发展的趋势四、自动空调新技术在汽车上的应用第三节 汽车空调对环境的影响第四节 汽车空气调节的内容一、汽车空调的功能二、汽车空调的特点三、汽车空调的组成第五节 汽车空调系统的分类一、按节流装置和系统结构分类二、按驱动方式分类三、按功能分类四、按控制方式分类五、按压缩机的排量是否可变分类第六节 制冷剂与冷冻润滑油一、制冷剂二、冷冻润滑油第七节 汽车空调制冷系统原理与组成一、空调制冷基本原理二、制冷循环三、汽车空调制冷系统的功能与组成四、汽车空调制冷系统的制冷循环过程第二章 汽车空调系统的主要部件结构与检修第一节 压缩机机构与检修一、概述二、定排量压缩机三、变排量空调压缩机四、空调压缩机的检修第二节 冷凝器的结构与检修一、汽车空调冷凝器的结构二、空调冷凝器的拆装与检修第三节 蒸发器的结构与检修一、蒸发器的结构二、空调蒸发器的拆装与检修第四节 热力膨胀阀和节流管的结构与检修一、膨胀阀二、膨胀阀的拆装三、膨胀阀的检修四、膨胀节流管(孔管)五、节流管的拆装与检修第五节 储液干燥器、集液器及管路接头一、储液干燥器二、储液干燥器的拆装与检修三、集液器四、视液镜五、制冷系统的连接部件第三章 汽车空调控制系统第一节 常用的保护与控制装置一、制冷剂压力开关二、过热过压保护装置三、控制继电器四、电磁离合器第二节 蒸发器的压力控制一、蒸发压力调节器(EPR)二、导阀控制蒸发压力调节器三、吸气节流阀(STV)四、导阀控制吸气节流阀(POASTV)五、组合阀第三节 汽车空调的真空控制装置一、真空源和真空驱动器二、加热器控制三、真空罐四、模式门的控制五、单向阀和单向继动器第四节 汽车空调的温度自动控制一、电气动式温度控制装置二、蒸发器温度控制器第五节 汽车空调系统的发动机控制一、发动机的怠速提升控制二、发动机失速控制.....第六章 汽车空调系统的检测与维修基础第七章 汽车空调系统结构与检修实例参考文献

<<汽车空调系统原理与检修>>

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>