

<<汽车空调结构原理及典型故障案例>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调结构原理及典型故障案例>>

13位ISBN编号：9787111374718

10位ISBN编号：7111374711

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：杨维俊 著

页数：218

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>

## <<汽车空调结构原理及典型故障案例>>

### 内容概要

《汽车维修技能训练“从校园到职场”系列丛书：汽车空调结构原理及典型故障案例》首先对汽车空调系统的结构组成、重要概念和基本原理等基础知识进行了归纳总结，然后详细地讲解了汽车空调的制冷系统、电气控制系统和通风、配气、采暖系统的组成、工作原理及检测方法，并对全自动空调进行了仔细讲解，同时总结归纳了一套较为实用的汽车空调系统维修的方法。

相信本书的出版一定会给广大读者维修技术的提高带去很大的帮助。

《汽车维修技能训练“从校园到职场”系列丛书：汽车空调结构原理及典型故障案例》由几位经验丰富的维修技师进行编写，内容翔实，言简意赅，并配有大量的图片及相关的故障案例。

本书适合汽车维修人员、汽车维修专业的师生作为汽车维修的参考书和教学参考书使用，也适合汽车维修企业相关的管理人员阅读。

## <<汽车空调结构原理及典型故障案例>>

### 书籍目录

前言第一章 了解汽车空调任务一 了解汽车空调系统的基础知识一、汽车空调系统的功能二、汽车空调系统的分类三、汽车空调系统的特点四、汽车空调系统的发展史五、汽车空调技术的发展趋势任务二 掌握汽车空调的重要概念一、压力二、温度三、湿度四、汽化五、冷凝六、饱和温度和饱和压力七、热量八、显热与潜热九、节流任务三 掌握冷冻油和制冷剂的性能与使用一、冷冻油二、制冷剂任务四 掌握汽车空调系统的组成一、制冷系统二、取暖系统三、配气、通风系统四、控制系统五、空气净化系统复习与思考第二章 汽车空调制冷系统的结构与工作原理任务一 掌握空调制冷系统的分类及工作原理一、汽车空调制冷系统的分类二、空调系统的工作原理任务二 掌握压缩机的结构与工作原理一、曲轴连杆式压缩机二、斜盘式压缩机三、摆盘活塞压缩机四、旋叶式压缩机五、可变排量式压缩机六、电磁离合器任务三 掌握冷凝器的结构与工作原理一、冷凝器的作用二、冷凝器的分类三、冷凝器的日常维护与维修任务四 掌握蒸发器的结构与工作原理一、管片式蒸发器二、管带式蒸发器三、层叠式蒸发器四、蒸发器的维护任务五 掌握膨胀阀的结构与工作原理一、内平衡膨胀阀二、外平衡膨胀阀三、H形膨胀阀四、孔管式膨胀阀五、膨胀阀的检修任务六 掌握储液干燥器、气液分离器和油分离器的结构与工作原理一、储液干燥器二、气液分离器三、油分离器任务七 掌握空调制冷设备的其他部件一、吸气节流阀二、先导阀调节的吸气节流阀三、组合阀任务八 实践总结一、丰田轿车空调打开时，发动机突然熄火的故障排除二、桑塔纳轿车空调不制冷的故障排除三、奥迪A6轿车添加制冷剂不久，空调又不制冷的故障排除.....第三章 汽车空调系统电气控制第四章 汽车空调的通风方式、配气系统和采暖系统第五章 汽车空调自动控制系统第六章 汽车空调系统的维修基础第七章 汽车空调故障判断与排除附录

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>