

<<汽车空调原理与维修图解教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车空调原理与维修图解教程>>

13位ISBN编号：9787111378747

10位ISBN编号：7111378741

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 编

页数：137

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>

<<汽车空调原理与维修图解教程>>

内容概要

《汽车专业技能型教育“十二五”创新规划教材：汽车空调原理与维修图解教程》对汽车空调原理与维修进行了系统的阐述，主要包括汽车空调整体结构和组件结构、制冷系统、取暖和配气系统、大型客车空调系统、自动空调原理与典型电路分析、维护与故障诊断等内容。该书在系统介绍汽车空调理论知识的同时，结合了大量图表和典型案例，使读者易学习、易理解、易掌握、易应用。

《汽车专业技能型教育“十二五”创新规划教材：汽车空调原理与维修图解教程》可作为中等职业院校和技工学校汽车修理等相关专业的教材，也可供汽车维修行业的人士和汽车工程技术人员参考阅读。

<<汽车空调原理与维修图解教程>>

作者简介

东莞市凌凯教学设备有限公司，位于东莞市东城区与寮步镇交界处，毗邻东莞国际汽车城，总建筑面积23000多平方米，是一家专注于汽车教学教材和仪器设备研发、生产、销售以及汽车专业建设咨询服务的新兴企业（企业通过ISO9001质量体系许可证）。

公司旗下有四个主要部门：汽车教学仪器设备生产部、教材图书编辑部、汽教师资培训部、凌凯汽车资源网网络服务中心。

全公司拥有专业讲师、专职编辑、汽修技师、工程开发人员上百名。

仪器设备生产部主要以汽车检测与维修专业示教和实训仪器设备的生产与销售为主。

教材图书编辑部主要以汽车维修资料图书、教学教材、教学挂图、教学软件的编写和编制为主。

汽教师资培训部主要以汽车发动机构造与维修、汽车底盘构造与维修、汽车电器构造与维修、汽车发动机电控系统原理与维修、汽车自动变速器原理与维修、汽车安全舒适系统原理与维修、汽车空调原理与维修七大模块培训为主。

通过培训，强化老师的专业理论知识、实操技能，改进教学方法，提高教学能力。

凌凯汽车资源网（www.link168.net）主要以仪器设备产品展示、汽车维修资料查询、教学资源查询、网上书店四大服务窗口为主。

竭诚为广大汽车维修和教学工作者以及渴望进入汽车领域的朋友提供新颖实用的汽车维修资料和教学资源。

“让中国的汽教更专业”是凌凯的奋斗目标！

“实用就是硬道理”是凌凯的品牌定位！

为无数汽车职业院校与汽车维修的企事业单位提供最优质的产品和最称心的售后服务是凌凯始终不懈的服务宗旨！

凌凯紧紧围绕汽车职教产业而做，愿与各界有志同仁共同努力，为中国的汽车职业教育贡献一份力量！

<<汽车空调原理与维修图解教程>>

书籍目录

丛书序第一章 概述一、汽车空调的功能与特点二、汽车空调的分类第二章 汽车空调整体结构和组件结构第一节 汽车空调系统的组成一、一般空调系统的组成二、自动空调系统的组成第二节 汽车空调组件结构原理一、压缩机二、热交换装置三、过滤装置和节流装置四、控制装置第三章 汽车空调制冷系统第一节 汽车空调制冷原理一、基本概念二、制冷原理第二节 常见汽车空调制冷系统的种类一、离合器恒温膨胀阀制冷系统二、恒温膨胀阀一吸气节流阀制冷系统三、储液器一阀组合制冷系统四、孔管式节流阀制冷系统五、空调制冷系统的检验与操作第四章 汽车空调供暖和配气系统第一节 汽车空调供暖系统一、余热式供暖系统二、独立燃烧式供暖系统第二节 汽车空调配气系统一、汽车空调通风原理二、汽车空调污染空气净化原理三、配气系统四、配气系统控制原理第五章 大型客车空调系统一、大型客车空调的类别二、大型客车空调的布置三、大型客车空调组成特点第六章 汽车自动空调原理与典型电路分析第一节 汽车自动空调原理一、奥迪A6车系自动空调二、帕萨特B5自动空调第二节 典型汽车空调电路分析一、半自动空调电路分析二、全自动空调电路分析三、微机控制空调系统电路分析第三节 汽车空调电路分析举例一、别克君威c68全自动空调电路分析二、桑塔纳轿车空调电路分析第七章 汽车空调维护与故障诊断第一节 汽车空调维护一、正确使用汽车空调二、空调的定期维护第二节 汽车空调性能检验一、汽车空调出厂前的外观检查二、汽车空调出厂前的性能测试第三节 汽车空调故障诊断程序一、汽车空调故障诊断方法二、手动空调故障诊断程序三、自动空调故障诊断程序第四节 汽车空调故障诊断技巧一、经验法二、通过储液干燥器视液镜观察判断制冷系统故障三、用歧管压力表检查制冷系统

<<汽车空调原理与维修图解教程>>

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>