

# 《新型汽车空调系统检修自学读本》

## 图书基本信息

书名：《新型汽车空调系统检修自学读本》

13位ISBN编号：9787508377582

10位ISBN编号：7508377583

出版时间：2009-1

出版社：中国电力出版社

页数：434

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新型汽车空调系统检修自学读本》

## 内容概要

《新型汽车空调系统检修自学读本》在总结了作者多年实践经验的基础上，从汽车电控系统常用的检测与诊断设备讲起，简要介绍了汽车发动机、底盘、自动空调和车身电气系统的结构、功能与工作原理。重点讲述了各系统的检修、故障诊断与排除。介绍时以检修方法和故障排除思路为主，旨在培养和提高读者的汽车维修技能。并运用实例，针对时下保有量较大或新款车型，说明其故障检修方法，读者可举一反三，将故障诊断排除方法运用到其他相类似的车型中，从而在实践中不断提高自身的汽车维修技术。《新型汽车空调系统检修自学读本》还介绍了大量应用广泛的新技术和相应部件的检修方法。《新型汽车空调系统检修自学读本》具有较强的实用性和可操作性，全书运用通俗易懂的文字叙述，并采用大量图表辅助说明，使学习的过程变得更轻松和愉快。《新型汽车空调系统检修自学读本》适合各个层次和水平的读者，尤其是初学者。《新型汽车空调系统检修自学读本》可供汽车电工、汽车修理工、汽车驾驶员、汽车管理干部及工程技术人员使用，也可作为相关专业院校的培训及参考教材。

## 书籍目录

前言第一章 汽车电控系统常用检测与诊断设备一、调码器与诊断跨接线二、测试灯三、点火正时灯四、压力表五、手动真空泵六、卤素检漏仪七、汽车万用表八、汽车专用示波器九、汽车电器万能试验台十、发动机综合性能分析仪十一、汽车电脑故障检测仪第二章 汽车发动机电子控制系统第一节 汽车发动机电子控制系统的组成与功能一、发动机电子控制系统的内容与功能二、发动机电子控制系统的组成与作用第二节 汽车发动机电子控制燃油喷射系统一、电子控制燃油喷射系统的结构及工作原理二、电子控制燃油喷射发动机的检修三、电子控制燃油喷射发动机故障诊断与排除第三节 汽车发动机燃油供给系统一、燃油供给系统的结构与工作原理二、燃油供给系统的检修三、故障诊断与检修实例第四节 汽车发动机空气供给系统一、空气供给系统的结构与工作原理二、空气供给系统的检修三、故障诊断与检修实例第五节 汽车发动机排放净化系统一、排放净化系统的结构与工作原理二、排放净化系统的检修三、故障诊断与检修实例第六节 汽车发动机电子控制系统一、电子控制系统的结构与工作原理二、汽车电子控制系统的检修三、故障诊断与检修实例第七节 汽车电子点火系统一、电子点火系统结构与工作原理二、电子点火系统的检修三、故障诊断与检修实例第八节 电控柴油喷射系统一、电控柴油喷射系统的结构与工作原理二、电控柴油喷射系统的检修三、故障诊断与排除实例第三章 汽车底盘电子控制系统第一节 汽车电控液力自动变速器一、电控液力自动变速器的结构与工作原理二、液力自动变速器的结构与工作原理三、电控液力式控制系统的结构与工作原理四、电控自动变速器的检修五、无级变速器CVT的结构原理与检修六、故障诊断与检修实例第二节 汽车防抱死制动系统ABS、ASR和ESP系统一、电子防抱死制动系统的结构原理与分类二、防滑控制系统ASR与电控行驶平稳系统ESP三、电子防抱死制动系统的检修四、故障诊断与检修实例第三节 汽车电控动力转向系统一、电控动力转向系统的结构原理及分类二、电控动力转向系统的检修三、故障诊断与检修实例第四节 电子巡航控制系统一、电子巡航控制系统的结构与工作原理二、电子巡航控制系统的故障诊断与排除三、电子巡航控制系统的检修四、故障诊断与检修实例第五节 电子控制悬架系统一、电子控制悬架系统的结构原理与分类二、电子控制悬架系统的故障诊断与排除三、电子控制悬架系统的检修四、故障诊断与检修实例第四章 汽车电控自动空调系统第一节 汽车自动空调系统结构原理与分类一、汽车电控自动空调系统的组成及工作原理二、汽车空调系统的分类第二节 汽车空调系统故障诊断与排除一、汽车空调系统的故障诊断二、常规故障诊断方法三、汽车空调系统常见故障的诊断与排除第三节 汽车空调系统的检修一、检修注意事项二、空调系统的检修三、故障诊断与检修实例第五章 汽车车身电气系统第一节 汽车安全气囊系统一、安全气囊系统结构及工作原理二、安全气囊系统的检修三、故障诊断与检修实例第二节 汽车防盗系统一、防盗系统的结构与工作原理二、防盗系统常见的故障诊断与排除三、防盗系统的检修四、音响防盗系统五、故障诊断与检修实例第三节 电控中央门锁一、电控中央门锁的结构与工作原理二、电控门锁故障诊断与排除三、汽车电控中央门锁的检修四、故障诊断与检修实例第四节 汽车电动车窗控制系统一、电动车窗控制系统的组成与工作原理二、电动车窗检修三、故障诊断与检修实例第五节 汽车电动座椅一、电动座椅控制系统的结构与工作原理二、电动座椅控制系统的检修三、故障诊断与检修实例第六节 汽车电动后视镜与电动天窗一、电动后视镜与电动天窗结构与工作原理二、电动后视镜与电动天窗的检修三、故障诊断与检修实例第七节 汽车电子仪表一、电子仪表的结构与工作原理二、电子仪表的检修三、故障诊断与检修实例第八节 车载网络通信系统一、车载网络通信系统的结构与工作原理二、多路传输系统的检修三、电子导航系统的结构原理与检修四、倒车雷达结构原理与检修五、故障诊断与检修实例第九节 汽车音响一、音响的组成与类型二、音响的检修三、故障诊断与检修实例

# 《新型汽车空调系统检修自学读本》

## 编辑推荐

汽车空调系统各部分结构与原理，汽车空调系统检修方法与故障排除，新款车型故障诊断与排除实例。

**内容丰富：**系统介绍汽车空调系统各部分的结构、原理、检修、故障诊断与排除。

**详略得当：**简要介绍结构原理，重点讲述检修和故障排除，强调对实际运用能力的培养。

**注重新车型：**所举实例均为时下保有量较大的新款车型，与市场接轨。

**通俗易掌握：**大师图片、通俗的文字，更适合读者自学，尤其是初学者。

# 《新型汽车空调系统检修自学读本》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)