

<<汽车电器与电子技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器与电子技术>>

13位ISBN编号：9787560317342

10位ISBN编号：7560317340

出版时间：2006-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：李涵武

页数：485

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>

## <<汽车电器与电子技术>>

### 内容概要

本书全面系统地阐述了汽车电源系统、发动机起动和点火系统、汽车空调系统、照明与信号系统、仪表与报警系统、辅助电器等的结构、工作原理以及使用和维修方法，对发动机电子控制系统、电控自动变速器、防滑控制系统、悬架控制系统、巡航控制系统、安全气囊等电子控制技术内容也做了详细的介绍。

作为附录，本书还给出了捷达轿车的线路图，以及汽车电路原理图常用图形符号，以帮助读者学习。

本书可作为高等学校汽车运用等汽车类专业的教材，也适合职业技术学校的专业教学，和有关汽车检测、维修等方面的技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 电源系 第一节 铅蓄电池构造、工作原理、工作特性和技术参数 第二节 铅蓄电池的正确使用和故障排除 第三节 交流发电机的构造、工作原理和工作特性 第四节 电压调节器 第五节 交流发电机的正确使用及维修 第六节 电源系运行故障及排除第二章 起动系 第一节 起动机的结构、工作原理和工作特性 第二节 典型的起动机 第三节 起动机的控制电路 第四节 起动系的正确使用和维修 第五节 起动系常见故障诊断与排除第三章 点火系 第一节 点火系概述 第二节 传统点火系 第三节 无触点点火系 第四节 电容放电式点火系 第五节 无触点点火系的正确使用和检修第四章 发动机电子控制系统 第一节 电子控制燃油喷射系统 第二节 电子控制点火系 第三节 发动机怠速控制(赐C)系统 第四节 发动机排放控制系统 第五节 发动机进气控制系统 第六节 安全保险功能、后备系统和故障自诊断系统 第七节 典型的发动机控制系统 第八节 发动机电控系统的维护和故障诊断第五章 自动变速器 第一节 自动变速器概述 第二节 自动变速器的结构与工作原理 第三节 典型的电控自动变速器 第四节 电控自动变速器的故障诊断 第五节 自动变速器的维修第六章 汽车防滑控制系统 第一节 汽车制动防抱死系统(ABS) 第二节 汽车驱动防滑系统(ASR) 第三节 典型的汽车防滑控制系统第七章 悬架控制系统 第一节 悬架控制系统概述 第二节 电控悬架系统的结构和工作原理 第三节 典型的电控悬架系统第八章 巡航控制系统 第一节 汽车巡航控制系统概述 第二节 巡航控制系统的结构和工作原理 第三节 典型的巡航控制系统第九章 汽车空调系统 第一节 空调系统的组成和结构 第二节 空调系统的控制 第三节 典型的汽车空调系统 第四节 空调系统的正确使用与检修第十章 照明与信号系统 第一节 汽车照明系统 第二节 汽车信号系统第十一章 汽车仪表与报警系统 第一节 汽车仪表 第二节 汽车报警系统第十二章 汽车的辅助电器 第一节 电动刮水器、风窗洗涤器和除霜装置 第二节 中央门锁 第三节 电动座椅、电动车窗及电动后视镜 第四节 安全气囊 第五节 汽车电磁波的干扰与抑制第十三章 汽车全车线路 第一节 汽车全车线路中的基础元件 第二节 汽车电路的读图和全车线路分析附录一 捷达轿车线路图附录二 汽车电路原理图常用图形符号参考文献

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>