

<<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：9787114061240

10位ISBN编号：7114061242

出版时间：2006-1

出版时间：人民交通出版社

作者：蹇小平,麻友良

页数：348

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

《汽车电器与电子技术》共16章，主要介绍汽车电源系统、起动机、点火系统、照明与信号系统、汽车仪表及指示灯系统、车身与辅助电气设备、汽车电器系统配电装置及总线路等传统汽车电器系统，以及汽车电子控制技术基础、发动机电子控制系统、电子控制自动变速器、电子防滑控制系统、电子控制动力转向系统、电子控制悬架系统、车身电子系统、汽车网络技术简介和电子控制系统的故障诊断等汽车电子控制系统。

《汽车电器与电子技术》为高等学校汽车服务工程专业的教材，也可供交通运输、载运工具运用工程等专业的学生使用，以及从事汽车服务行业和相关工程技术的人员学习参考。

<<汽车电器与电子技术>>

书籍目录

第1章 汽车电源系统1.1 蓄电池的构造、工作原理及特性1.2 蓄电池的容量及其影响因素1.3 蓄电池的使用与维护1.4 改进型铅酸蓄电池1.5 车用交流发电机的特点和类型1.6 交流发电机的构造、工作原理和特性1.7 交流发电机调节器概述1.8 电磁振动式调节器1.9 电子调节器1.10 充电指示灯电路1.11 汽车电源系统的使用与检修第2章 起动机2.1 概述2.2 电磁操纵强制啮合式起动机结构及工作原2.3 起动系统的使用及故障检修第3章 点火系统3.1 汽车对点火系统的要求3.2 传统点火系的组成、工作原理与工作特性3.3 电子点火系统概述3.4 电子点火系统的工作原理3.5 点火系的构造3.6 点火系统的使用与故障诊断第4章 照明与信号系统4.1 概述4.2 汽车照明系统4.3 汽车信号系统4.4 照明与信号系统典型电路第5章 汽车仪表及指示灯系统5.1 汽车仪表5.2 指示灯系统5.3 组合式仪表第6章 车身与辅助电气设备6.1 电动刮水器和风窗玻璃洗涤器6.2 电动辅助装置6.3 汽车低温起动预热装置6.4 汽车空调系统第7章 汽车电器系统配电装置及总线路7.1 汽车电器线路组成和特点7.2 汽车电器配电器件7.3 汽车电路的表达及分析方法7.4 汽车电器线路故障的检测与诊断第8章 汽车电子控制技术基础8.1 概述8.2 汽车电子控制系统常用的传感器8.3 电子控制器8.4 执行机构第9章 发动机电子控制系统9.1 点火控制系统9.2 汽油喷射控制系统9.3 发动机辅助控制系统9.4 发动机集中控制系统第10章 电子控制自动变速器10.1 概述10.2 电子控制自动变速器的结构及控制原理第11章 电子防滑控制系统11.1 概述11.2 电子控制防抱死制动系统11.3 电子控制驱动防滑系统第12章 电子控制动力转向系统12.1 概述12.2 电子控制动力转向系统的工作原理第13章 电子控制悬架系统13.1 概述13.2 半主动悬架系统13.3 主动悬架系统第14章 车身电子系统第15章 汽车网络技术简介第16章 电子控制系统的故障诊断附录 国产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>