

<<汽车电器及电子设备>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器及电子设备>>

13位ISBN编号：9787562404507

10位ISBN编号：756240450X

出版时间：2004-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：古永棋，张伟 编

页数：336

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>

<<汽车电器及电子设备>>

内容概要

《汽车电器及电子设备（第4版）》主要内容包括蓄电池、交流发电机及调节器、起动机、汽车点火系、照明与信号、汽车仪表及信息显示系统、汽车空调系统、车身电器设备、发动机的电子控制系统、传动系统的电子控制、底盘电子控制技术、汽车电气设备总线路共十二章。

《汽车电器及电子设备（第4版）》可作为高等院校汽车运用工程专业的试用教材，也可供高等院校汽车设计专业师生及汽车制造厂、汽车修理厂、汽车运输部门的工程技术人员、工人参考。

<<汽车电器及电子设备>>

书籍目录

第1章 蓄电池1.1 蓄电池的构造与型号1.2 蓄电池的工作原理1.3 蓄电池的工作特性1.4 蓄电池的容量1.5 蓄电池的故障及其排除1.6 蓄电池的充电及充电设备1.7 其他的铅蓄电池1.8 氢燃料电池
思考题第2章 交流发电机及调节器2.1 交流发电机的构造2.2 交流发电机的工作原理2.3 交流发电机的特性2.4 电压调节器2.5 交流发电机充电系的过电压保护装置2.6 交流发电机充电系的故障判断2.7 交流发电机的检查与测试2.8 无刷交流发电机思考题第3章 起动机3.1 直流电动机3.2 起动机基本参数的确定3.3 直接操纵强制啮合式起动机3.4 电磁操纵强制啮合式起动机3.5 移动电枢啮合式起动机3.6 减速起动机3.7 起动机的实验3.8 电压转换开关思考题第4章 汽车点火系4.1 对点火系统的要求4.2 传统点火系4.3 电子点火系思考题第5章 照明与信号系统5.1 前照灯和标识灯5.2 低压直流日光灯5.3 转向信号灯的闪光器5.4 信号灯的监控电路5.5 音响信号思考题第6章 汽车仪表及信息显示系统6.1 概述6.2 汽车电子仪表常用的显示装置6.3 典型汽车电子仪表举例思考题第7章 汽车空调系统7.1 概述7.2 汽车空调的通风与送风7.3 汽车空调制冷系统7.4 汽车空调的控制思考题第8章 车身电器设备8.1 电动刮水器及其控制电路8.2 风窗玻璃洗涤器8.3 汽车电磁波的干扰及防止8.4 电动门窗8.5 电动天窗8.6 电动座椅8.7 电动后视镜8.8 汽车防盗系统8.9 汽车安全气囊思考题第9章 发动机的电子控制系统9.1 车用电控汽油喷射系统的基本原理9.2 车用电控汽油喷射系统的组成、构造及功能9.3 HONDA-ACCORD汽车的EPI系统9.4 电控缸内直喷汽油发动机及可变气门思考题第10章 传动系统的电子控制10.1 电控液力-机械式自动变速器10.2 电控机械式自动变速器思考题第11章 底盘电子控制技术11.1 电子控制转向系统11.2 电子控制悬架系统11.3 电子控制汽车制动防抱死装置思考题第12章 汽车电气设备总线路12.1 线路分析12.2 汽车电系传统的导线和线束12.3 车内信息的多路传输与控制器局域网思考题参考文献

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>