

<<汽车电器与电子控制技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器与电子控制技术>>

13位ISBN编号：9787301109847

10位ISBN编号：7301109849

出版时间：2006-8

出版时间：北京大学出版社

作者：曲金玉

页数：330

字数：475000

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>

<<汽车电器与电子控制技术>>

内容概要

本书全面、系统地讲述了汽车电器设备与电子控制系统的结构、原理与检测诊断。本书可作为大专院校汽车运用工程、汽车服务工程、交通运输(载运工具运用工程)、车辆工程、汽车电子技术等专业的教材或参考书,也可供从事汽车检测维修、汽车设计制造、汽车运输管理等行业的工程技术人员阅读参考。

<<汽车电器与电子控制技术>>

书籍目录

第1章 蓄电池	1.1 蓄电池的结构与型号	1.1.1 蓄电池的构造	1.1.2 蓄电池的规格型号	1.2
	蓄电池的工作原理	1.2.1 充电过程	1.2.2 放电过程	1.3 蓄电池的工作特性
	1.3.1 静止电动势	1.3.2 蓄电池的内阻	1.3.3 蓄电池的充电特性	1.3.4 蓄电池的放电特性
	1.3.6 蓄电池的容量及影响因素	1.4 蓄电池的充电	1.4.1 蓄电池的充电种类	1.4.2 充电方法
	1.5 新型铅酸蓄电池	1.5.1 干荷电铅酸蓄电池	1.5.2 免维护蓄电池	1.5.3 胶体电解质铅酸蓄电池
	1.6 蓄电池的使用与维护	1.6.1 蓄电池的正确使用和维护	1.6.2 蓄电池技术状况的检查	1.6.3 蓄电池的常见故障及维修
	1.7 思考题	第2章 交流发电机与调节器		
	2.1 汽车电源系统的组成	2.2 交流发电机的类型和构造	2.2.1 交流发电机的类型	2.2.2 交流发电机的构造
	2.2.3 国产交流发电机的型号	2.3 交流发电机的工作原理	2.3.1 发电原理	2.3.2 整流原理
	2.3.3 励磁方式	2.3.4 带中性点输出的交流发电机整流原理	2.3.5 带励磁二极管的交流发电机	2.4 交流发电机的工作特性
	2.4.1 空载特性	2.4.2 输出特性	2.4.3 外特性	2.5 电压调节器
	2.5.1 电压调节器的作用和类型	2.5.2 电压调节器的基本原理	2.5.3 双级电磁振动式电压调节器	2.5.4 晶体管电压调节器
	2.5.5 集成电路调节器	2.6 充电系统电路实例分析		
	2.6.1 解放CA1091充电系统电路	2.6.2 上海大众SANTANA2000系列轿车充电系统电路	2.6.3 上海通用别克轿车充电系统电路	2.7 交流发电机与调节器的检测与实验
	2.7.1 交流发电机使用和维修注意事项	2.7.2 交流发电机的检测与实验	2.7.3 调节器故障检查与调整	2.8 充电系统故障判断与排除
	2.9 思考题	第3章 起动系统		
	第4章 传统点火系统与电子点火系统			
	第5章 照明与信号系统			
	第6章 汽车仪表与报警指示灯系统			
	第7章 汽车辅助电器设备			
	第8章 电子燃油喷射系统			
	第9章 电控自动变速器			
	第10章 防抱死制动系统与驱动防滑系统			
	第11章 安全气囊系统			
	第12章 汽车巡航控制系统			
	第13章 电子控制悬架			
	第14章 汽车电器与电子系统总线路参考文献			

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>