

<<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：9787111184867

10位ISBN编号：7111184866

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：赵学斌

页数：535

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

本书遵照教育高职高专教材建设的要求，紧紧围绕培养高等技术应用型人才的需要，从人才培养目标的实际出发，结合模块教学的实际，以应用为目的，以能力为本位，确定编写思路和教材特色。

本书主要包括：电源电路原理与维修；起动电路原理与维修；汽油机点火系统电路原理与维修；照明、信号、仪表、报警电路原理与维修；辅助电器与电子设备电路原理与维修；电控燃油喷射系统电路原理与维修；底盘电控系统电路原理与维修；汽车整车电路原理与维修。

本书可作为高职高专院校汽车应用与维修专业的教学用书，亦可作为相关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;汽车电器与电子控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1章 电源电路原理与维修 1.1 汽车电源电路的组成及要求 1.2 蓄电池的功用及极造 1.3 铅蓄电池的工作原理 1.4 铅蓄电池的工作特性 1.5 新型铅蓄电池 1.6 硅整流交流发电机的构造和工作原理 1.7 交流发电机的特性 1.8 新型交流发电机的结构特点 1.9 交流发电机配用的调节器 1.10 蓄电池、交流发电机、调节器的型号编制 1.11 电源系统使用与维修基本知识 1.12 电源电路、控制电路、保护电路 实训1 蓄电池、发电机、调节器结构观察 实训2 蓄电池技术状态的检查 实训3 蓄电池电解液的配制 实训4 蓄电池的充电方法及工艺 实训5 硅整流交流发电机及调节器的检修 实训6 发电机与调节器的试验台上检查 实训8 电源电路连线与线束查找 复习思考题第2章 起动电路原理与维修 2.1 起动电路的组成及工作原理 2.2 起动机的构造与工作原理 2.3 减速起动机的构造与工作原理 2.4 组合继电器及柴油机起动预热装置 2.5 起动机的正确使用 2.6 起动机的型号编制 2.7 几种典型的起动电路 实训1 电起动机的拆装 实训2 起动机的检查调整 实训3 电枢绕组的检修 实训4 磁场绕组的检修 实训5 传动机构的检修 实训6 控制装置的检修 实训7 起动机性能检测 实训8 起动电路故障分析 实训9 起动电路连线与线束查找 复习思考题第3章 汽油机点火系统电路原理与维修 3.1 对汽油机点火系统的要求及点火系统的分类 3.2 传统点火系统的组成和工用原理 3.3 传统点火系统主要部件的构造 3.4 普通电子点火系统概述 3.5 晶体管辅助点火系统 3.6 点火信号发生器 .....第4章 照明、信号、仪表、警报电路原理与维修第5章 辅助电器与电子设备电路原理与维修第6章 电控燃油喷射系统电路原理与维修第7章 底盘电控系统电路原理与维修第8章 汽车整车电路原理与维修附录1 电路图中英文缩写名词附录2 汽车电路原理图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>