

# 《汽车电器与电子设备》

## 图书基本信息

书名：《汽车电器与电子设备》

13位ISBN编号：9787114024870

10位ISBN编号：7114024878

出版时间：1997-1

出版社：人民交通出版社

作者：边焕鹤 编

页数：421

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽车电器与电子设备》

## 内容概要

本书主要包括：蓄电池、交流发电机及其调节器、起动机、传统点火系统、电子点火系统、照明设备及信号装置、仪表及其它辅助电气设备、汽车电子控制装置等九章，可作为高等院校汽车运用工程专业的教材，也可供有关汽车专业的师生以及汽车运输部门的工程技术人员、工人阅读。

# 《汽车电器与电子设备》

## 书籍目录

绪论第一章 蓄电池 第一节 蓄电池的构造与型号 第二节 蓄电池的工作原理 第三节 蓄电池的工作特性 第四节 蓄电池容量及其影响因素 第五节 蓄电池的故障及其排除 第六节 蓄电池的充电和充电设备 第七节 蓄电池的使用与维护 第八节 干荷电和湿荷电蓄电池 第九节 免维护蓄电池 第十节 胶体电解质蓄电池 第十一节 碱性蓄电池 第十二节 新型电池第二章 交流发电机及调节器 第一节 概述 第二节 交流发电机的构造 第三节 交流发电机的工作原理 第四节 交流发电机的特性 第五节 交流发电机性能的改善 第六节 交流发电机的调节器 第七节 电磁振动式调节器 第八节 充电指示灯电路 第九节 晶体管调节器 第十节 集成电路调节器 第十一节 汽车电源系统的保护电路 第十二节 交流发电机的故障检查与测试 第十三节 调节器故障检查与调整 第十四节 交流发电机充电系统故障的判断 第十五节 交流发电机及调节器的使用 第十六节 其它形式车用交流发电机简介第三章 起动机 第一节 直流电动机 第二节 起动机的特性 第三节 起动机基本数据的确定 第四节 起动机的传动机构 第五节 起动机的分类与型号 第六节 强制啮合式起动机 第七节 电枢移动式起动机 第八节 齿轮移动式起动机 第九节 减速式起动机 第十节 永磁减速式起动机 第十一节 起动机的保护电路 第十二节 起动机的故障诊断 第十三节 起动机的检查 第十四节 起动机的调整与试验第四章 传统点火系统 第一节 对点火系统的要求 第二节 传统点火系统的组成与工作原理 第三节 传统点火系统工作过程的分析 第四节 传统点火系统的工作特性与影响次级电压的因素 第五节 传统点火系统点火特性的改善 第六节 传统点火系统的构造 第七节 传统点火系统的使用第五章 电子点火系统 第一节 概述 第二节 触点式晶体管点火系统 第三节 磁感应式电子点火装置 第四节 霍尔式电子点火装置 第五节 光电式电子点火装置 第六节 电磁振荡式电子点火装置 第七节 电容放电式电子点火系统(CDI) 第八节 无触点式电子点火装置的使用与维修第六章 照明设备与信号装置第七章 仪表与辅助电器设备第八章 电子控制装置第九章 汽车电气设备总线路附录参考文献

# 《汽车电器与电子设备》

## 精彩短评

1、此书不照！

2、虽然介绍的都是巨基础的知识，有点跟不上科技发展的步伐，但从书本教材的这一定位，就可以理解了。适合有电器基础知识的汽车电器门外汉入门，也可以当个工具书，看到过老前辈拿出来翻。本人就属于需努力学习的新手上路。与书本身无关，特别赞的是我定这本书时本地缺货，是直接从北京发货的，也没拖我时间，很效率啊~

3、资料比较丰富，物有所值。

4、内容详实，条目清晰！！

# 《汽车电器与电子设备》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)