

<<汽车电工>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工>>

13位ISBN编号：9787563512805

10位ISBN编号：7563512802

出版时间：2006-5

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：凌凯汽车资料编写组

页数：202

字数：416000

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>

## <<汽车电工>>

### 内容概要

本书从汽车电子电气的基础知识开始，由浅入深地讲述了汽车车身电气与汽车发动机、底盘与车身的电子控制系统的组成原理及检修技术。

全书以框架模块式方法讲原理，以突出检修方法与思路的形式讲故障维修技术，在理论应用的基础上提升故障分析判断的能力，在实践操作的基础上加强故障排除修复的能力。

全书内容既具专业性，又有实用性，图文并茂，通俗易懂，可操作性极强，特别适合汽车电工的教学与实习。

本书可作为各汽车职业院校相关专业的专业课教材使用，也可供汽车维修从业人员作为岗位培训教材使用，还可供该行业的从业人员熟悉了解专业技术，提高业务水平使用。

## 书籍目录

第一章 汽车电路中常见的电气电子元件 第一节 汽车电路中的电气元件 第二节 汽车电路中的电子元件 思考题第二章 汽车电路基础 第一节 汽车电路的识图要领 第二节 汽车电路故障的诊断与检修方法 思考题第三章 电源充电系统原理与检修 第一节 蓄电池的构造与原理 第二节 蓄电池的充电 第三节 蓄电池的维护与性能测试 第四节 发电机的构造与原理 第五节 发电机的就车检测 第六节 发电机的分解检测 思考题第四章 起动系统的原理与检修 第一节 起动机的构造与原理 第二节 起动机就车检测 第三节 起动机的分解检测 思考题第五章 仪表系统原理与检修 思考题第六章 照明与灯光信号系统 第一节 照明系统的组成与作用 第二节 照明系统的检修调整方法 第三节 灯光信号系统的组成与作用 第四节 灯光信号系统的维修方法 思考题第七章 电动刮水器与风窗玻璃洗涤器 第一节 电动刮水器与风窗洗涤器工作原理 第二节 电动刮水器与风窗洗涤器检测与故障排除 思考题第八章 发动机电控系统 第一节 电控燃油喷射系统 第二节 电控点火系统 第三节 汽车发动机附加控制系统I 第四节 发动机电控系统的保养与维修方法 第五节 故障码的读取方法 思考题第九章 电控自动变速器 第一节 自动变速器电控系统原理 第二节 传感器、执行器的检测 第三节 常见故障的排除方法 第四节 故障码的读取方法 思考题第十章 ABS防抱死制动系统 第一节 ABS系统的结构与工作原理 第二节 ABS系统性能检测与部件检修 第三节 故障码的读取与清除 思考题第十一章 汽车SRS安全气囊系统 第一节 安全气囊工作原理 第二节 安全气囊部件更换原则 第三节 故障码的读取与清除方法 思考题。

第十二章 电动车窗、防盗、点烟器 第一节 电动车窗的工作原理与检修方法 第二节 防盗装置的工作原理与检修方法 第三节 点烟器的原因与检修方法 思考题第十三章 汽车空调 第一节 汽车空调的组成与工作原理 第二节 手动空调的维修方法 第三节 自动空调的维修与故障码的读取方法 第四节 空调系统保养、压力测试与维修 思考题第十四章 汽车音响的工作原理与检修方法 思考题第十五章 CAN-BUS网络原理 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>