

<<汽车维修电工等级考试必读>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修电工等级考试必读>>

13位ISBN编号：9787508256108

10位ISBN编号：7508256107

出版时间：2009-4

出版时间：金盾出版社

作者：舒华，姚建军 编

页数：225

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>

<<汽车维修电工等级考试必读>>

内容概要

《汽车维修电工等级考试必读》以问答形式介绍了汽车电器与电子控制系统的功用、组成、类型、结构特点与使用维护；详细介绍了检测工具、仪器仪表与试验设备的使用方法；重点介绍了总成拆装、分解、调整与试验、零部件检测与维修、故障诊断测试与排除方法。

内容新颖、通俗易懂。

本书主要供汽车维修电工等级考试学习之用，还可供汽车专业师生和从事汽车设计制造、汽车运输管理、汽车维修管理的工程技术人员以及汽车修理工与驾驶人阅读参考。

<<汽车维修电工等级考试必读>>

书籍目录

- 第1章 汽车维修初级电工第1节 概述1.1.1 汽车电子控制技术的发展经历了哪几个阶段？
今后发展趋势如何？
- 1.1.2 汽车电气设备具有哪些特点？
- 1.1.3 汽车电气设备由哪两大部分组成？
每一部分又由哪些子系统组成？
- 第2节 电源系统的结构特点与使用维护1.2.1 汽车电源系统的功用是什么，由哪几部分组成？
- 1.2.2 汽车用蓄电池有哪几种类型？
- 1.2.3 汽车用蓄电池的功用有哪些？
具有什么特点？
- 1.2.4 蓄电池由哪几部分组成？
- 1.2.5 蓄电池技术状态指示器的结构是怎样的？
指示器怎样指示蓄电池的技术状态？
- 1.2.6 蓄电池型号的含义是什么？
- 1.2.7 蓄电池的工作原理是怎样的？
- 1.2.8 蓄电池的性能指标及影响性能指标的因素有哪些？
- 1.2.9 新蓄电池怎样启用和安装？
应注意哪些问题？
- 1.2.10 如何对蓄电池进行维护？
- 1.2.11 汽车交流发电机如何分类？
- 1.2.12 汽车用交流发电机的构造是怎样的？
- 1.2.13 汽车交流发电机型号的含义是什么？
- 1.2.14 交流发电机工作原理是怎样的？
- 1.2.15 电压调节器的作用及原理是什么？
有哪些分类？
- 1.2.16 怎样维护及检修交流发电机？
- 1.2.17 怎样检测电子调节器的技术状态？
- 第3节 起动系统的结构特点与使用维护1.3.1 汽车起动系统的功用是什么？
如何组成？
- 1.3.2 起动机分为哪些类型？
- 1.3.3 起动机型号的含义是什么？
- 1.3.4 电磁控制式起动机的组成是怎样的？
- 1.3.5 电磁控制式起动系统的工作过程是怎样的？
- 1.3.6 使用起动机时，需要注意哪些问题？
检修起动机零部件的要求有哪些？
- 1.3.7 怎样分解起动机？
- 1.3.8 起动机的磁场绕组怎样进行检修？
- 1.3.9 起动机的电枢绕组怎样进行检修？
- 1.3.10 怎样检修起动机的电刷组件？
- 1.3.11 怎样检修起动机电磁开关的吸引线圈和保持线圈？
- 1.3.12 怎样组装及调整起动机？
- 第4节 电子点火系统的结构特点与使用维护.....第2章 汽车维修中级电工第3章 汽车维修高级电工

<<汽车维修电工等级考试必读>>

章节摘录

第1章 汽车维修初级电工 第1节 概述 1.1.1 汽车电子控制技术的发展经历了哪几个阶段？今后发展趋势如何？

汽车电子控制技术的发展过程，大致可分为电子电路控制、微型计算机控制和车载局域网控制三个阶段。

第一阶段（1953～1975年）：电子电路控制阶段，即采用分立电子元件或集成电路组成电子控制器进行控制。

汽车电子设备主要采用分立电子元件组成电子控制器，从而揭开了汽车电子时代的序幕。

主要产品有二极管整流式交流发电机、电子式电压调节器、电子式点火控制器、电子式闪光器、电子式间歇刮水控制器、晶体管收音机、数字时钟等。

第二阶段（1976～1999年）：微型计算机控制阶段，即采用模拟计算机或数字计算机进行控制，控制技术向智能化方向发展。

汽车电子设备普遍采用8位、16位或32位字长的微处理器进行控制，主要开发研制专用的独立控制系统和综合控制系统。

主要产品有微机控制发动机点火系统、电子控制发动机燃油喷射系统、发动机燃油喷射与点火综合控制系统、发动机空燃比反馈控制系统、巡航控制系统、电子控制自动变速系统、防抱死制动系统、牵引力控制系统、四轮转向控制系统、车身高度自动调节系统、轮胎气压控制系统、安全气囊系统、座椅安全带收紧系统、自动防追尾碰撞系统、前照灯光束自动控制系统、超速报警系统、车辆防盗系统、电子控制门锁系统、自动除霜系统、通信与导航协调系统、安全驾驶监测与警告系统和故障自诊断系统等。

.....

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>