

<<汽车电气设备构造与拆装>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气设备构造与拆装>>

13位ISBN编号：9787114088322

10位ISBN编号：7114088329

出版时间：2011-3

出版时间：人民交通出版社

作者：朱军，邓斌 著

页数：244

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>

<<汽车电气设备构造与拆装>>

内容概要

《汽车电气设备构造与拆装》其主要内容包括汽车电气设备总论、蓄电池的构造与试验、充电系统的构造与拆装、起动系统的构造与拆装、点火系统的构造与拆装、照明与信号系统的构造与拆装、仪表和报警装置的构造与拆装、空调系统的构造与拆装、其他电气设备的构造与拆装以及汽车电路图识读，共9个学习任务。

《汽车电气设备构造与拆装》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业的教材，也可供汽车维修及相关技术人员参考阅读。

<<汽车电气设备构造与拆装>>

书籍目录

总论学习任务一 蓄电池的构造与试验学习任务二 充电系统的构造与拆装学习任务三 起动系统的构造与拆装学习任务四 点火系统的构造与拆装学习任务五 照明与信号系统的构造与拆装学习任务六 仪表和报警装置的构造与拆装学习任务七 空调系统的构造与拆装学习任务八 其他电气设备的构造与拆装学习任务九 汽车电路图识读参考文献

<<汽车电气设备构造与拆装>>

章节摘录

(1) 起动系统。

起动系统主要包括起动机及其控制电路，用来起动发动机。

(2) 点火系统。

点火系统的任务是产生高压电火花，点燃汽油发动机汽缸内的可燃混合气。

主要有传统点火系统和电子点火系统之分，主要包括点火线圈、点火器、分电器总成、火花塞等。

(3) 照明系统。

照明系统包括车内、车外各种照明灯及其控制装置，主要用来保证夜间行车安全。

(4) 信号系统。

信号系统包括电喇叭、蜂鸣器、闪光器及各种行车信号标识灯等，主要用来保证车辆运行时的人车安全。

(5) 仪表及报警系统。

仪表及报警系统用来监测发动机及汽车的工作情况，使驾驶人可通过仪表及报警装置，及时发现发动机及汽车各种参数的异常情况，确保汽车正常运行。

该系统主要包括电压（电流）表、机油压力表、冷却液温度表、燃油表、车速里程表、发动机转速表、气压表及各种警告灯等。

(6) 辅助电器系统。

辅助电器系统包括电动刮水器、空调系统、车窗玻璃电动升降器、电动座椅、防盗系统、收录机等。

辅助电气设备有日益增多的趋势，主要向舒适、娱乐、保障安全等方面发展。

车辆的豪华程度越高，辅助电气设备就越多。

(7) 汽车电子控制系统。

汽车电子控制系统主要指利用微机控制的各个系统，包括电控燃油喷射系统（：EFI）、电控点火系统（ESA）、电控自动变速器（ECT）、防抱死制动系统（ABS）、电控悬架系统（EMS）、自动空调等，电控系统的采用可以使汽车上的各个系统均处于最佳工作状态。

<<汽车电气设备构造与拆装>>

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>