

<<汽车电气构造与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气构造与检修>>

13位ISBN编号：9787115260864

10位ISBN编号：7115260869

出版时间：2012-1

出版时间：人民邮电

作者：李少江

页数：122

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>

<<汽车电气构造与检修>>

内容概要

本书共分为6个课题，主要介绍了电源系统、起动系统、传统点火系统、汽车照明与信号系统、汽车仪表系统、汽车辅助电气设备等。

本书编写时，采用理论与实践相结合的方式，介绍了与汽车电气设备相关的专业知识和操作技能。

本书可作为职业院校汽车类相关专业的教材，也可作为广大汽车维修一线技术人员的自学参考书。

<<汽车电气构造与检修>>

书籍目录

课题一 电源系统1.1 蓄电池1.1.1 蓄电池的分类1.1.2 蓄电池的构造1.1.3 蓄电池的型号1.1.4 蓄电池的工作过程及原理1.1.5 使用与维护注意事项1.1.6 蓄电池的充电1.1.7 蓄电池常见故障及其检测1.1.8 新型蓄电池简介1.2 发电机1.2.1 发电机的组成1.2.2 发电机的结构及工作原理1.2.3 发电机的拆装工艺电源系统学习测试电源系统工作页

课题二 起动系统2.1 概述2.2 直流式电动机的结构、原理及特性2.2.1 直流电动机结构2.2.2 直流电动机的工作原理2.2.3 起动机的工作特性2.3 起动机的传动机构和控制机构2.3.1 起动机的传动机构2.3.2 电磁操纵强制啮合式起动机2.4 起动机的起动过程2.5 起动机的正确使用与检测2.5.1 起动机的正确使用与维护2.5.2 起动机的拆装与结构认识(以丰田系列常规式起动机为例)2.5.3 起动机解体后的检查及技术要求起动系统学习测试起动系统工作页

课题三 传统点火系统3.1 概述3.2 分电器、点火线圈、火花塞的结构及工作原理3.2.1 传统点火系统的组成3.2.2 点火线圈的结构作用3.2.3 分电器的结构作用3.2.4 火花塞的结构作用3.3 点火系统的工作原理3.4 分电器、点火线圈、火花塞的拆装工艺3.4.1 传统点火系统各部件的拆装与结构分析3.4.2 传统点火系统各部件的检测传统点火系统学习测试传统点火系统工作页

课题四 汽车照明与信号系统4.1 概述4.2 前照灯4.2.1 前照灯的结构4.2.2 前照灯的类型4.2.3 前照灯的防炫目措施4.3 汽车上常用的信号灯4.3.1 信号灯4.3.2 信号装置工作原理4.3.3 汽车转向灯及其闪光器4.4 照明系统的检修调整方法4.5 汽车灯泡的鉴别汽车照明与信号系统学习测试汽车照明与信号系统工作页

课题五 汽车仪表系统5.1 汽车仪表系统概述5.2 电流表5.2.1 定磁式电流表5.2.2 动磁式电流表5.3 机油压力表5.4 冷却液温度表5.4.1 电热式冷却液温度表配热敏电阻式冷却液温度传感器5.4.2 电热式冷却液温度表配电热式冷却液温度传感器5.5 燃油表5.5.1 电磁式燃油表5.5.2 电子燃油表5.6 车速里程表5.7 仪表报警装置5.7.1 蓄电池液面过低报警装置5.7.2 机油压力报警装置5.7.3 冷却液温度报警装置5.7.4 燃油量报警装置汽车仪表系统学习测试汽车仪表系统工作页

课题六 汽车辅助电气设备6.1 电动刮水器6.1.1 电动刮水器的分类6.1.2 电动刮水器的结构6.1.3 间歇式刮水器6.1.4 新型柔性齿条传动刮水器6.2 风窗清洗装置6.3 电动车窗、后视镜及电动座椅的构造、原理及调整6.3.1 电动车窗的构造6.3.2 永磁式直流电动机电动车窗6.3.3 双绕组串励式直流电动机电动车窗6.3.4 电动车窗电路的故障诊断与排除6.3.5 电动后视镜6.3.6 电动座椅6.3.7 中央门锁控制系统汽车辅助电气设备学习测试汽车辅助电气设备工作页

<<汽车电气构造与检修>>

编辑推荐

将理论知识、工作手册和测试手册放在一起的产品还比较少。
我们的产品能实现“讲”与“练”的结合。

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>