

<<汽车辅助电器使用与维修快易通>>

图书基本信息

书名：<<汽车辅助电器使用与维修快易通>>

13位ISBN编号：9787115191397

10位ISBN编号：7115191395

出版时间：2009-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：燕来荣，陆刚，刘波 编

页数：265

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>

## <<汽车辅助电器使用与维修快易通>>

### 内容概要

《汽车辅助电器使用与维修快易通》是一本专门介绍汽车辅助电器使用知识与维修技术的实用图书，全书内容共分为5章，主要包括汽车发动机辅助电器、汽车底盘辅助电器、汽车车身辅助电器、汽车安全辅助电器、汽车音响及其他辅助电器新技术。

《汽车辅助电器使用与维修快易通》较全面系统地介绍了汽车辅助电器的结构原理和养护维修知识，并对其故障诊断与检修方法作了较为详细的介绍，同时还列举了大量的故障诊断与维修实例。

《汽车辅助电器使用与维修快易通》内容丰富、精练，文字通俗易懂，重点突出了实用性和可操作性，主要适合汽车维修工阅读，也可供私家车车主和车管人员学习参考或作为汽车维修工的培训教材。

## 书籍目录

第1章 汽车发动机辅助电器第1节 电动燃油泵一、电动燃油泵的功用、类别与结构原理1.电动燃油泵的作用、特点与结构原理2.燃油箱外置式燃油泵3.燃油箱内置式燃油泵4.触点式电动燃油泵5.滚柱式电动燃油泵6.转子式电动燃油泵7.晶体管电动燃油泵二、电动燃油泵的使用、维护及调整1.B501触点式电动燃油泵的正确使用2.电动燃油泵的维护、检查和技术状况鉴别3.电动燃油泵的维护、调整三、电动燃油泵故障的检修方法1.晶体管电动燃油泵的检修2.丰田轿车电动燃油泵的检测四、电动燃油泵故障检修实例1.滤网被污垢堵塞引起的加速不良2.丰田佳美轿车燃油泵熔断丝经常熔断3.日本丰田花冠轿车时而启动时而不能启动4.奥迪轿车燃油泵电机损坏引起的不着车第2节 启动预热和电熄火控制装置一、柴油机启动预热和电熄火控制装置的结构原理1.柴油机启动预热装置2.预热塞3.预热塞监测器型预热装置4.新式超级预热系统5.常规式超级预热系统6.柴油机电熄火控制装置7.预热指示灯二、启动预热及电熄火控制装置的使用、维护与安装调试1.启动预热器和电热塞的使用2.柴油机电熄火控制装置的安装调试3.电热塞的性能检测4.直接喷射式发动机启动预热器的技术状况检查三、启动预热和电熄火控制装置故障的检修方法1.电热塞预热系统的技术状况检测2.预燃室式发动机的电热塞检修3.桑塔纳轿车进气预热系统的故障排除四、启动预热和电熄火控制装置故障检修实例1.依维柯轻型柴油车水温过低时启动困难2.柴油机电熄火控制装置的常见故障排除实例第3节 硅油风扇离合器和散热风扇一、硅油风扇离合器和散热风扇的结构原理1.风扇离合器的功用2.风扇离合器的结构原理3.电动风扇、热敏开关及水温表传感器二、硅油风扇离合器的维护和调试1.风扇离合器的养护与技术状况鉴别2.硅油风扇的检查3.硅油风扇技术性能测试三、硅油风扇离合器故障的检修方法1.风扇离合器的常见故障2.硅油风扇离合器的检修要点四、散热风扇故障检修实例1.丰田花冠电动冷却风扇不动作2.捷达轿车发动机熄火后散热风扇低速运转不停3.捷达轿车关闭发动机和开空调后散热风扇高速运转不停4.捷达王轿车发动机熄火后散热器风扇一直高速运转不停5.捷达王轿车无论水温高低散热器风扇都高速运转6.丰田佳美轿车电控液压风扇工作不良引起水温过高第4节 现代汽车的巡航控制系统一、汽车巡航控制系统的功用、原理1.汽车巡航控制系统的概念2.汽车巡航控制系统的功用、类别3.巡航控制系统的特点4.巡航控制系统的结构原理二、巡航控制系统的使用与维护1.巡航控制系统的技术状况鉴别2.巡航控制系统的维护和检查三、巡航控制系统常见故障的检修方法1.巡航控制系统失效2.伺服控制机构间断性工作3.巡航控制系统不能恢复巡航车速或不能加速/滑行4.车速波动5.巡航控制系统不能设置巡航车速四、巡航控制系统故障检修实例1.排气孔堵死,定速巡航系统功能失调2.更换安全气囊后CRUISE巡航指示灯亮3.丰田轿车巡航执行器电气故障与检测4.福特天霸轿车巡航定速控制系统的故障诊断第5节 车用发动机废气排放控制系统一、车用发动机废气排放控制系统的功用与结构原理1.车用发动机废气排放控制系统的功用2.EGR系统的工作原理3.本田轿车的EGR系统二、发动机废气排放控制系统的维护与调整1.EGR控制系统的初步检查2.发动机尾气含量与EGR装置的检查三、EGR系统的检修方法1.EGR系统的正常工作检修2.催化转化器的检修3.燃油蒸气回收、控制系统的检修4.凌志轿车三元催化净化系统的检修5.本田轿车EGR系统的故障检测与诊断6.富康轿车燃油蒸发排放控制系统的检修7.东南得利卡汽车排放控制系统的检修四、EGR系统故障检修实例1.福特林肯牌轿车的发动机出现严重爆震声2.奥迪轿车不能启动3.丰田大霸王怠速工作时剧烈抖动4.奥迪轿车突然松开油门后发动机剧烈抖动并熄火第6节 车用发动机的传感器一、传感器的功用与结构原理1.传感器的功用2.电控喷射发动机常用的传感器3.电控喷射发动机常用的氧传感器二、发动机传感器的使用与维护1.发动机传感器的使用要点2.发动机氧传感器的维护和检查三、发动机传感器的检修方法1.轿车电喷控制系统传感器的检修2.发动机冷却液温度传感器的检修3.氧传感器的检修4.发动机爆震的检测方法5.故障码表示的可能故障部位或原因四、电喷发动机传感器故障检修实例1.桑塔纳轿车凸轮轴位置传感器故障检修2.捷达王汽车氧传感器故障检修3.宁波美日轿车怠速不稳、排气管冒黑烟且排污超标4.桑塔纳轿车急加速回火、行驶无力5.帕萨特轿车发动机熄火后,再也不能启动6.宁波美日轿车故障报警灯不亮,显示不出故障代码第2章 汽车底盘辅助电器第3章 汽车车身辅助电器第4章 汽车安全辅助电器第5章 汽车音响及其他辅助电器新技术主要参考文献

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>