

# 《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

出版社：人民邮电出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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，《汽车辅助电器使用与维修快易通》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。

## 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.电动燃油泵的检查和技术状况鉴别3.电动燃油泵的检查、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.放气孔堵死，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

# 《汽车辅助电器使用与维修快易通》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)