

<<通用系列轿车维修一本通>>

图书基本信息

书名：<<通用系列轿车维修一本通>>

13位ISBN编号：9787534551833

10位ISBN编号：7534551838

出版时间：2007-1

出版时间：江苏科技

作者：戴胡斌

页数：1091

字数：860000

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>

## <<通用系列轿车维修一本通>>

### 内容概要

随着汽车工业和电子技术的迅速发展，上海通用系列轿车不断更新换代，特别是近几年推出的通用系列轿车，其科技含量越来越高，尤其是采用了发动机电控系统、自动变速器、防抱死制动系统、全自动空调系统、安全气囊系统、防盗系统等众多当代先进的汽车控制系统，使通用系列轿车的动力性、经济性、安全性、舒适性等均有上乘表现。

但与此同时，其维修工作也将更为复杂和困难，给广大汽车维修人员带来了新的考验。

为使广大汽车维修人员更快地较为系统地掌握国产通用系列轿车的维修；技法和技巧，江苏科学技术出版社特组织有关通用轿车维修专家编写了本书。

本书主要针对上海通用系列轿车的结构特点，重点介绍了电控系统等新技术、新结构的维修，而对一些较为传统的维修工艺，只是简单地进行介绍，做到有的放矢，符合广大读者的需求。

本书层次分明、通俗易懂，具有很强的操作性，可供广大汽车维修人员，特别是通用轿车维修人员阅读参考，也可作为通用轿车维修的培训教材。

## &lt;&lt;通用系列轿车维修一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 概述 第二章 发动机机械部分 第一节 总体构造 一、结构特点 二、维修作业 第二节 缸体与缸盖 一、结构特点 二、维修作业 第三节 配气机构 一、结构特点 二、维修作业 第四节 曲柄连杆机构 一、结构特点 二、维修作业 第五节 进、排气系统 一、结构特点 二、维修作业 第六节 冷却系统 一、结构特点 二、故障诊断 三、维修作业 第七节 润滑系统 一、结构特点 二、故障诊断 三、维修作业 第三章 发动机电控系统 第一节 别克君威发动机电控系统 一、系统组成 二、OBD- 车载诊断系统 三、发动机电控系统故障码分析 四、发动机电控系统的维修 五、电控系统常见故障及排除方法 第二节 凯越发动机电控系统 一、系统组成 二、部件安装位置 三、发动机控制电路 四、发动机控制连接器 五、基本维修数据 第三节 赛欧发动机电控系统 一、系统组成 二、故障诊断 三、维修作业 第四章 机械传动部分 第一节 离合器 一、结构特点 二、维修作业 第二节 手动变速器 一、F25手动变速器 二、D16五速手动变速器 三、D20五速手动变速器 四、F15五速手动变速器 第三节 驱动轴 一、结构特点 二、故障检修 第五章 自动变速器 第一节 4T65E型自动变速器 一、结构特点 二、故障诊断 三、维修作业 第二节 ZF4HP-16型自动变速器 一、结构特点 二、维修作业 第三节 AF13型自动变速器 一、结构特点 二、维修作业 第四节 5L40-E / 5L50-E型自动变速器 一、结构特点 二、基本技术数据 三、示意布线图 四、部件定位图 五、连接器端子 第六章 悬架系统 第一节 结构特点 一、前悬架 二、后悬架 三、车轮与轮胎 第二节 故障检修 一、前悬架主要部件的拆装 二、后悬架主要部件的拆装 三、车轮定位的调整 四、悬架系统常见故障排除 五、悬架系统主要螺栓紧固力矩 六、悬架系统维修专用工具 第七章 动力转向系统 第一节 结构特点 一、转向盘与转向柱 二、液压泵与转向机 第二节 故障检修 一、动力转向系统的检查与测试 二、转向系统主要部件的拆装 三、动力转向系统常见故障及排除方法 第八章 制动系统 第一节 结构特点 一、常规制动系统 二、防抱死制动系统(ABS) 三、牵引力控制系统(TCS) 四、电子制动牵引力控制模块(EBTCM)通信线路 第二节 故障检修 一、用TE("H2诊断防抱死制动系统 二、防抱死制动系统故障码分析 三、制动系统主要部件的拆装 四、制动系统维修专用工具 第九章 电气设备 第一节 充电系统 一、概述 二、故障检修 第二节 启动机 一、概述 二、故障检修 第三节 照明与信号系统 一、概述 二、故障检修 第四节 组合仪表 一、概述 二、故障检修 第五节 其他车身电气 一、风窗玻璃刮水器 / 清洗器系统 二、车外电动后视镜 三、电子感光防炫目车内后视镜 四、后窗除雾加热器 五、电动车窗 六、电动天窗 七、电动座椅 八、喇叭 九、巡航控制 十、车身控制模块(BCM) 第十章 空调系统 第一节 结构组成 一、制冷系统的组成 二、全自动空调系统 三、手动空调系统 第二节 故障检修 一、空调系统维修注意事项 二、空调系统性能测试 三、空调系统主要部件的常见故障 四、空调控制系统故障码分析 五、空调系统主要部件的更换 六、空调系统主要部件紧固力矩 第十一章 安全保护系统 第一节 车辆防盗系统 一、概述 二、故障检修 第二节 电控门锁系统 一、概述 二、故障检修 第三节 辅助充气保护装置(SIR) 一、概述 二、故障检修 第十二章 线路系统 第一节 别克君威轿车线路系统 一、电路基础知识 二、熔丝盒位置 三、数据通信电路 第二节 别克赛欧轿车线路系统 一、电路基础 二、整车电路图 三、整车线束布置 第十三章 上海通用景程发动机维修 第一节 2.0L(L34 GMDAT)发动机机械系统 一、系统部件 二、系统规格 三、部件定位 第二节 发动机冷却系统 一、系统部件 二、系统规格 三、系统示意图 四、部件定位图 五、系统连接器视图 第三节 发动机电气系统 一、系统部件 二、系统规格 三、示意图和布线图 四、部件定位图 第四节 2.0L(L34GMDAT)发动机控制系统 一、系统规格 二、示意图和布线图 三、部件定位图 第十四章 上海通用凯迪拉克发动机维修 第一节 3.6L(LY7)发动机机械系统 一、系统部件 二、发动机机体识别 三、系统规格 四、部件定位图 五、示意图和布线图 第二节 发动机冷却系统 一、系统部件 二、系统规格 三、示意图和布线图 四、部件定位图

<<通用系列轿车维修一本通>>

第三节 发动机电气系统      一、系统说明      二、系统规格      三、示意图和布线图      四、部件  
定位图      第四节 发动机控制系统——3.6L(LY7)      一、系统说明      二、系统规格      三、连接器  
端子图

<<通用系列轿车维修一本通>>

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:<http://www.tushu007.com>