

《五菱微型汽车使用与维修一本通》

图书基本信息

书名：《五菱微型汽车使用与维修一本通》

13位ISBN编号：9787111319245

10位ISBN编号：7111319249

出版时间：2011-1

出版社：机械工业

作者：杨智勇//陈卫红

页数：266

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

《五菱微型汽车使用与维修一本通》

前言

前言 2002年11月18日正式挂牌成立的上汽通用五菱汽车股份有限公司，是由上海汽车集团股份有限公司、通用汽车（中国）公司、柳州五菱汽车有限责任公司三方共同组建的大型中外合资汽车公司。上汽通用五菱汽车公司主要生产“五菱鸿途”、“五菱荣光”、“五菱之光”、“五菱兴旺”、“五菱小旋风”、“PN系列货车”等系列车型。其中，“五菱鸿途”是上汽通用五菱2007年推出的拥有知识产权的新时代微面，创新添加的轿车设计元素，能满足多种商乘需求。作为上汽通用五菱自主开发的一款全新大微客，“五菱荣光”自2008年年中上市6个月，就实现销售达29333辆，单月销量已突破万辆，成功创造了一个新的细分市场。自主设计开发的微型商用车“五菱之光”，2008年产销突破40万辆，更是中国汽车市场成长最快、国内销量最大的单一平台车型。受“汽车下乡”和购置税优惠等利好政策的推动，农村汽车消费市场大幅增长，五菱微型车的用户中，农村购车者的比例也增加到80%左右。上汽通用五菱2009年销量达到106万辆，同比增长超过65%，不但连续四年蝉联行业销量冠军，还成为国内第一家年产销超100万辆的单一车企。其中经典微客“五菱之光”和大微客“五菱荣光”的同比增幅均超过40%。随着五菱微型汽车社会保有量的增加，广大用户迫切需要深入了解车辆的结构特点和维修方法。为帮助微型车的使用维修人员，以科学、实用、简洁的方法，了解、掌握汽车使用和故障排除方法，更好地发挥汽车的使用性能，提高其工作可靠性能，我们特编写了本书。本书从实用角度出发，突出重点，具有较强的指导作用。本书详细介绍了上汽通用五菱微型汽车的整车特点、基本结构、使用与维护，以及常见故障的诊断与排除方法。重点介绍了电控燃油喷射发动机的结构、故障诊断、拆装及检修方法，底盘、电气设备和空调系统的结构原理及故障检测与排除方法。书中配有大量维修技术数据和插图，通俗易懂。本书由杨智勇、陈卫红任主编，王金胜、刘波任副主编，参加编写的还有侯伟、马钢，李国明、李立军、李成华、杜弘、李光林、边伟、方晓辉等。本书可供上汽通用五菱微型汽车的用户、车辆管理人员及维修人员使用，也可供大中专院校相关专业师生阅读参考。

《五菱微型汽车使用与维修一本通》

内容概要

《五菱微型汽车使用与维修一本通》介绍了上汽通用五菱微型汽车的整车特点、基本结构、使用与维护，以及常见故障的诊断与排除方法。重点介绍了电控燃油喷射发动机的结构、故障诊断、拆装及检修方法，底盘、电气设备和空调系统的结构原理，及故障诊断与排除方法。书中配有大量维修技术数据和插图，语言浅显、通俗易懂。

《五菱微型汽车使用与维修一本通》可供微型车的用户、车辆管理人员及维修人员使用，也可供大中专院校相关专业师生阅读参考。

书籍目录

前言第一章 整车部分1 一、车型主要技术数据1 二、零部件拧紧力矩标准11 三、维修技术数据19
四、车辆的定期维护27第二章 发动机机械部分30 第一节 发动机的检查与调整30 一、气缸压缩压力的检查30 二、气门间隙的检查和调整31 三、真空度的测量32 四、发动机缺火(个别缸不工作)的检查32 五、机油压力的故障诊断与测试34 第二节 发动机的结构35 一、1.05L发动机的结构35 二、1.3L发动机的结构35 三、B系列发动机的结构40 四、发动机出厂编号的位置40 第三节 曲柄连杆机构的检修44 一、气缸盖的检修44 二、气缸体的检修49 三、气缸衬垫的检查与更换50 四、曲轴的检修50 五、飞轮的检修52 六、活塞连杆组的检修53 第四节 配气机构的检修56 一、气门组件的检修56 二、正时传动组件的检修58 第五节 润滑系的检修61 一、发动机润滑系的结构61 二、润滑系的检修方法62 第六节 冷却系的检修64 一、水泵的检修64 二、散热器的检查65 三、节温器的检查65 四、风扇V带的检查和调整66 五、冷却液液面位置的检查66 六、冷却液的更换67第三章 发动机电控系统68 第一节 发动机电控系统组成及控制电路68 一、发动机电控系统部件位置68 二、发动机电控系统电路72 第二节 发动机电控系统检测数据84 一、联合电子发动机电控系统检测数据84 二、西门子发动机电控系统检测数据87 三、B系列西门子发动机电控系统检测数据91 第三节 发动机电控系统故障诊断96 一、发动机电控系统自诊断系统检查96 二、发动机电控系统标准数据98 三、发动机电控系统故障码101 四、发动机电控系统常见故障诊断104第四章 传动系统的维修110 第一节 离合器110 一、离合器结构简介110 二、离合器的检查与调整111 三、离合器常见故障诊断与排除114 第二节 手动变速器114 一、变速器结构简介114 二、变速器的检修119 三、变速器常见故障诊断与排除120 第三节 传动轴121 一、传动轴结构简介121 二、传动轴的检查与调整122 三、传动轴常见故障诊断与排除123 第四节 驱动桥123 一、驱动桥结构简介123 二、驱动桥的检查与调整124 三、驱动桥常见故障诊断与排除128第五章 行驶系统的维修130 第一节 前悬架130 一、前悬架结构简介130 二、前悬架的检查与调整131 第二节 后悬架133 一、后悬架结构简介133 二、后悬架的检查与调整135 第三节 车轮与轮胎137 一、轮胎换位137 二、行驶系统常见故障诊断与排除137第六章 转向系统的维修140 第一节 机械转向系统140 一、机械转向系统结构简介140 二、机械转向系统的检查与调整140 三、机械转向系统常见故障诊断与排除144 第二节 动力转向系统146 一、动力转向系统结构简介146 二、动力转向系统的检查和调整147 三、动力转向系统常见故障诊断与排除149第七章 制动系统的维修151 第一节 常规制动系统151 一、常规制动系统结构简介151 二、常规制动系统的检查和调整151 三、常规制动系统常见故障诊断与排除159 第二节 防抱死制动系统160 一、防抱死制动系统结构简介160 二、防抱死制动系统故障诊断161第八章 电气设备的维修174 第一节 充电系统的维修174 一、充电系统的组成174 二、蓄电池174 三、普通交流发电机178 四、内装集成电路电压调节器的交流发电机182 第二节 起动系统的维修185 一、起动系统的结构简介185 二、起动系统的检查与调整185 三、起动系统的故障诊断与排除193 第三节 照明系统195 一、照明系统技术数据、控制电路及部件位置195 二、照明系统常见故障诊断与排除196 第四节 刮水器和洗涤器的维修208 一、刮水器和洗涤器的控制电路208 二、刮水器和洗涤器的故障诊断208 第五节 组合仪表的维修214 一、组合仪表控制电路214 二、组合仪表端子214 三、组合仪表故障诊断218 第六节 音响的维修228 一、音响的控制电路228 二、音响电路端子228 三、音响的故障诊断228 第七节 中控门锁的维修232 一、中控门锁的控制电路232 二、遥控门锁接收器插接件端子234 三、中控门锁的故障诊断234 第八节 安全气囊的维修234 一、安全气囊的结构234 二、安全气囊的故障诊断235 第九节 整车电路236 一、电路图上的电气符号236 二、电气设备电路图237 三、整车电路线束247 四、熔丝与连接器250第九章 空调系统的维修258 一、空调系统的结构258 二、空调系统控制电路及连接端子功能259 三、空调系统故障诊断与排除259

《五菱微型汽车使用与维修一本通》

编辑推荐

为帮助微型车的使用维修人员，以科学、实用、简洁的方法，了解、掌握汽车使用和故障排除方法，更好地发挥汽车的使用性能，提高其工作可靠性能，编者们特编写了《五菱微型汽车使用与维修一本通》。《五菱微型汽车使用与维修一本通》从实用角度出发，突出重点，具有较强的指导作用。

《五菱微型汽车使用与维修一本通》详细介绍了上汽通用五菱微型汽车的整车特点、基本结构、使用与维护，以及常见故障的诊断与排除方法，重点介绍了电控燃油喷射发动机的结构、故障诊断、拆装及检修方法，底盘、电气设备和空调系统的结构原理及故障检测与排除方法。

《五菱微型汽车使用与维修一本通》

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:www.tushu000.com