

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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 整车部分一、车型主要技术数据二、零部件拧紧力矩标准三、维修技术数据四、车辆的定期维护第二章 发动机机械部分第一节 发动机的检查与调整一、气缸压缩压力的检查二、气门间隙的检查与调整三、真空度的测量四、发动机缺火(个别缸不工作)的检查五、机油压力的故障诊断与测试第二节 发动机的结构一、1.05L发动机的结构二、1.3L发动机的结构三、B系列发动机的结构四、发动机出厂编号的位置第三节 曲柄连杆机构的检修一、气缸盖的检修二、气缸体的检修三、气缸衬垫的检查与更换四、曲轴的检修五、飞轮的检修六、活塞连杆组的检修第四节 配气机构的检修一、气门组件的检修二、正时传动组件的检修第五节 润滑系的检修一、发动机润滑系的结构二、润滑系的检修方法第六节 冷却系的检修一、水泵的检修二、散热器的检查三、节温器的检查四、风扇V带的检查和调整五、冷却液液面位置的检查六、冷却液的更换第三章 发动机电控系统第一节 发动机电控系统组成及控制电路一、发动机电控系统部件位置二、发动机电控系统电路第二节 发动机电控系统检测数据一、联合电子发动机电控系统检测数据二、西门子发动机电控系统检测数据三、B系列西门子发动机电控系统检测数据第三节 发动机电控系统故障诊断一、发动机电控系统自诊断系统检查二、发动机电控系统标准数据三、发动机电控系统故障码四、发动机电控系统常见故障诊断第四章 传动系统的维修第一节 离合器一、离合器结构简介二、离合器的检查与调整三、离合器常见故障诊断与排除第二节 手动变速器一、变速器结构简介二、变速器的检修三、变速器常见故障诊断与排除第三节 传动轴一、传动轴结构简介二、传动轴的检查与调整三、传动轴常见故障诊断与排除第四节 驱动桥一、驱动桥结构简介二、驱动桥的检查与调整三、驱动桥常见故障诊断与排除第五章 行驶系统的维修第一节 前悬架一、前悬架结构简介二、前悬架的检查与调整第二节 后悬架一、后悬架结构简介二、后悬架的检查与调整第三节 车轮与轮胎一、轮胎换位二、行驶系统常见故障诊断与排除第六章 转向系统的维修第一节 机械转向系统一、机械转向系统结构简介二、机械转向系统的检查与调整三、机械转向系统常见故障诊断与排除第二节 动力转向系统一、动力转向系统结构简介二、动力转向系统的检查和调整三、动力转向系统常见故障诊断与排除第七章 制动系统的维修第一节 常规制动系统一、常规制动系统结构简介二、常规制动系统的检查和调整三、常规制动系统常见故障诊断与排除第二节 防抱死制动系统一、防抱死制动系统结构简介二、防抱死制动系统故障诊断第八章 电气设备的维修第一节 充电系统的维修一、充电系统的组成二、蓄电池三、普通交流发电机四、内装集成电路电压调节器的交流发电机第二节 起动系统的维修一、起动系统的结构简介二、起动系统的检查与调整三、起动系统的故障诊断与排除第三节 照明系统一、照明系统技术数据、控制电路及部件位置二、照明系统常见故障诊断与排除第四节 刮水器和洗涤器的维修一、刮水器和洗涤器的控制电路二、刮水器和洗涤器的故障诊断第五节 组合仪表的维修一、组合仪表控制电路二、组合仪表端子三、组合仪表故障诊断第六节 音响的维修一、音响的控制电路二、音响电路端子三、音响的故障诊断第七节 中控门锁的维修一、中控门锁的控制电路二、遥控门锁接收器插接件端子三、中控门锁的故障诊断第八节 安全气囊的维修一、安全气囊的结构二、安全气囊的故障诊断第九节 整车电路一、电路图上的电气符号二、电气设备电路图三、整车电路线束四、熔丝与连接器第九章 空调系统的维修一、空调系统的结构二、空调系统控制电路及连接端子功能三、空调系统故障诊断与排除

## <<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。

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>