

<<上海帕萨特轿车故障分析与排除>>

图书基本信息

书名：<<上海帕萨特轿车故障分析与排除>>

13位ISBN编号：9787109104402

10位ISBN编号：7109104400

出版时间：2006-1

出版时间：中国农业出版社

作者：林家和

页数：522

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>

<<上海帕萨特轿车故障分析与排除>>

内容概要

《上海帕萨特轿车故障分析与排除》详细地介绍了汽车的检修方法，有关汽车故障分析的基本知识和要领；并以上海帕萨特B5型系列轿车各系统、各部位经常发生和可能发生的故障现象入手，结合其结构原理分析故障产生的原因及机理；阐明故障排除的方法、步骤；介绍了该车故障排除实例、车型变化及零部件通用互换性、主要技术参数、用油规格及拧紧力矩、使用要点及车辆维护。

《上海帕萨特轿车故障分析与排除》内容新颖、翔实、可靠，文字精炼、通俗易懂，图表直观清晰，注重科学性、实用性；可供汽车新老驾驶人员、维修与销售人员及爱好者学习使用，也可供汽车相关专业大、中专院校、技工学校及培训班师生参考。

<<上海帕萨特轿车故障分析与排除>>

书籍目录

前言引言第一章 汽车检修基本知识一、汽车的分类及型号(一)汽车的分类(二)汽车的型号(三)汽车的车辆识别代号编码(四)内燃机名称及型号二、汽车常用术语及技术参数(一)整车参数(二)发动机参数(三)底盘及车身参数(四)其他三、汽车检修基本知识(一)汽车故障现象、类型及原因分析(二)汽车故障的诊断(三)汽车的检测与维修第二章 帕萨特轿车发动机故障分析与排除一、概述(一)发动机类型及主要参数(二)发动机的结构特点(三)发动机的组成二、机体与曲柄连杆机构(一)汽缸泄漏(二)汽缸垫损坏(三)汽缸拉伤(四)汽缸窜油(五)活塞敲缸(六)活塞销异响(七)连杆轴承异响(八)曲轴轴承异响(九)曲轴主轴承烧熔(十)曲轴断裂(十一)曲轴弯曲与扭转变形(十二)曲轴轴向窜动异响(十三)飞轮撞击声(十四)飞轮工作面磨损(十五)飞轮齿圈损坏三、配气机构(一)气门漏气(二)气门液压挺杆异响(三)凸轮轴异响(四)气门座圈松脱(五)气门自由窜动(六)气门弹簧损坏、变形(七)凸轮轴正时齿形皮带异响四、电控燃油喷射系统(一)电控燃油喷射系统的故障诊断程序及注意事项(二)运用诊断仪自诊断检查故障代码(三)电控燃油喷射系统常见故障的现象、原因及排除方法概述(四)发动机不能启动或启动不良(五)发动机怠速不稳(六)发动机加速不良(七)汽车减速滑行时发动机易熄火(八)发动机动力不足(九)燃油消耗量过大(十)发动机排放值不正常五、润滑系统(一)润滑油的压力过低(二)润滑油的压力过高(三)润滑油的耗油量过大(四)润滑油变质六、冷却系统(一)发动机过热(二)发动机温度过低(三)冷却液消耗过快(四)冷却系统噪声第三章 帕萨特轿车底盘及车身的故障分析与排除一、自动变速器(一)自动变速器自诊断(二)自动变速器进入紧急运行状态(三)汽车不能行驶(四)自动变速器打滑(五)换挡时冲击大二、悬挂系统(一)轮胎磨损不均匀(二)汽车行驶中乘坐性不良(三)汽车行驶跑偏(四)汽车前轮侧滑(五)行驶装置产生噪声三、转向系统(一)液压转向助力瞬时丧失(二)转向装置有异常响声(三)转向沉重(四)汽车转向盘抖动(五)低速时转向沉重(六)转向不灵敏,操纵不稳定(七)高速时方向盘抖动四、防抱死制动系统(ABS)(一)ABS自诊断(二)ABS警告灯K47不会熄灭(三)ABS警告灯K47熄灭,但制动装置警告灯K118却点亮(四)信号灯K86不会熄灭(五)信号灯K47和K86不会熄灭(六)信号灯K47、K86、K118不会熄灭(七)驻车制动警告灯K7不会熄灭(八)制动摩擦片磨损警告灯K61出现故障(九)制动不灵(十)制动拖滞(十一)制动跑偏(十二)制动踏板升高并有弹性(十三)制动对车身发抖(十四)制动踏板高度降低(十五)制动时有噪声五、安全气囊系(一)安全气囊系的自诊断(二)安全气囊警告灯K75亮六、防盗装置(一)V.A. G1551自诊断方法(二)发动机启动后很快熄火“(三)防盗装置故障,发动机不能启动(四)警告灯快速闪光(五)发动机无法启动(六)钥匙丢失七、舒适系(一)V.A. G1551自诊断方法(二)油箱盖打不开(三)车门玻璃不升降(四)钥匙不能一次将车门都打开(五)音响扬声器故障第四章 帕萨特轿车电气及电子设备故障分析与排除一、帕萨特电气及电子设备电路图(一)基本电路图(二)5V发动机电路图(三)ABS防抱死制动系统电路图(四)安全气囊系统电路图(五)舒适电子系统电路图(六)空调系统电路图(七)收放机电路图二、电源系统(一)电池内正极板栅架腐蚀(二)电池极板硫化(三)蓄电池极板短路(四)蓄电池自行放电(五)蓄电池电解液损耗过快(六)交流发电机不充电(七)交流发电机充电电流过小(八)交流发电机充电电流过大(九)交流发电机充电不稳(十)充电指示灯不亮(十一)充电指示灯常亮三、启动系统(一)启动机不转(二)启动机运转无力(三)启动机不能停止转动(四)启动机转动而发动机不转(五)启动机工作时有异响四、组合仪表(一)组合仪表故障自诊断(二)危险警告灯不工作(三)燃油表不工作(四)水温表不工作(五)油压警告灯不亮(六)制动警告灯不亮五、风窗刮水器及清洗装置(一)刮水器不回位(二)刮水器不工作(三)清洗器不工作六、照明及信号系统(一)车头灯灯泡不亮(二)转向信号灯一侧不闪光(三)转向灯不工作(四)尾灯、停车灯、牌照灯不亮(五)喇叭不响(六)喇叭发音低哑(七)按下或放开按钮时,喇叭发出“得、得”声(八)放松按钮后,喇叭声响不止七、空调系统(一)空调自诊断系统(二)空调不制冷(三)空凋制冷不足(四)空凋制冷时有时无(五)空凋吹出的风有异味第五章 帕萨特轿车故障排除实例一、帕萨特B5轿车不易启动二、帕萨特轿车不能启动(不着车)三、帕萨特轿车启动不顺利、加速无力四、帕萨特B5GLI型轿车冷启动困难五、帕萨特B5轿车启动后自动熄火六、帕萨特GL型轿车油路、电路并发故障七、帕萨

<<上海帕萨特轿车故障分析与排除>>

特B5GSI型轿车加不上油,急加速时回火八、帕萨特B5 1.8T型轿车行驶过程中脱挡,发动机有时熄火九、帕萨特B5 1.8T型轿车更换正时皮带后,发动机工作不稳十、帕萨特B5GSI型轿车发动机热车时工作不稳,易熄火十一、帕萨特B5GSI型轿车行驶时发动机突然熄火十二、发动机冷却液液面过低或温度过高报警灯闪亮十三、帕萨特轿车冷却液温度表不工作且伴随发动机有轻微抖动十四、帕萨特B51.8T型轿车冷却系统经常渗水十五、帕萨特轿车发动机工作异常,尾气排放严重超标十六、帕萨特B5GSI型轿车发动机怠速时抖动,加速不良十七、帕萨特B5GLI型轿车发动机加速至转速为3500 r/min时转速不上升,反而下降十八、帕萨特B5GLI型轿车行驶中,车辆底盘偶尔发出“嗡嗡”的异响十九、帕萨特B5GSI型轿车自动变速器不能正常升挡,进入紧急运行状态二十、帕萨特B5GSI型轿车自动变速器工作不平稳二十一、帕萨特B5GSI型轿车自动变速器升挡过迟二十二、帕萨特B5GSI型轿车自动变速器频繁跳挡二十三、帕萨特B5GSI型轿车行驶无力,有时打滑二十四、帕萨特B5GLI型轿车离合器有时不能分离二十五、帕萨特B5{孔I型轿车变速器换挡沉重二十六、帕萨特B51.8T型轿车车速在120 km/h以上时,底盘有异响二十七、车速为120 km/h时,方向盘发抖二十八、帕萨特轿车ABS故障报警灯常亮二十九、帕萨特B51.8T型轿车制动警告灯K118偶尔闪亮三十、帕萨特B5GSI型轿车行驶过程中,ABS警告灯偶尔闪亮三十一、帕萨特B5GSI型轿车更换ABS控制单元后,ABS警告灯亮三十二、帕萨特B51.8T型轿车轻踩制动踏板时,偶尔有弹脚现象三十三、帕萨特轿车空调无冷风吹出三十四、帕萨特轿车空调冷气不足三十五、帕萨特轿车打开空调后跑高速时水温报警三十六、帕萨特B5GLI型轿车空调不工作,故障阅读仪不能进入自动空调系统控制单元三十七、帕萨特轿车冷气慢慢不足三十八、帕萨特BSGSI型轿车里程表不工作三十九、帕萨特轿车仪表故障四十、帕萨特B5GSI型轿车音像扬声器故障四十一、帕萨特轿车水温表不工作,且伴随发动机有轻微抖动四十二、帕萨特B5 1.8T型轿车水温报警灯报警四十三、帕萨特B5GSI型轿车油箱盖打不开四十四、帕萨特BSGSI型轿车车门玻璃不能升降四十五、帕萨特B5 1.8T型轿车的钥匙不能一次将车门均打开四十六、帕萨特B5 1.8T型轿车安全气囊警告灯常亮四十七、帕萨特B5GSI型轿车左转向灯不亮四十八、帕萨特BSGLI型轿车刮水器刮片停在风挡玻璃中间四十九、帕萨特BSGSI型轿车水温表指在最低位置五十、帕萨特B5GSI型轿车转向灯熔丝经常熔断五十一、帕萨特B5GLI型轿车点火开关打开时,显示屏上service标志闪烁五十二、帕萨特B5 1.8T型轿车发动机启动后立即熄火五十三、帕萨特B5GSI型轿车因仪表故障导致发动机不能正常启动第六章

上海帕萨特轿车的变型及零部件(配件)的通用互换一、整车特点及变型(一)整车性能特点(二)整车的变型二、零部件(配件)的通用互换(一)发动机配件的通用互换(二)底盘配件的通用互换(三)车身及附件配件通用互换(四)电气及电子设备配件通用互换附录一、帕萨特B5轿车主要技术参数二、用油规格及拧紧力矩(一)用油规格(二)部件拧紧力矩三、使用要点(一)新车磨合(二)使用与维护要点四、车辆维护主要参考文献

<<上海帕萨特轿车故障分析与排除>>

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>