第一图书网, tushu007.com

<<奥迪A6L轿车新技术解析与电气维修>>

图书基本信息

书名：<<奥迪A6L轿车新技术解析与电气维修>>

13位ISBN编号：9787111352105

10位ISBN编号：7111352106

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：栾琪文 著

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

内容概要

《奥迪A6L轿车新技术解析与电气维修》介绍了奥迪A6L轿车发动机、自动变速器、无级变速器、ABS、电子驻车制动系统、轮胎压力监控系统、舒适系统、随速助力转向系统、空气悬架、蓄电池电源管理控制系统、防盗系统、空调系统、安全气囊系统、舒适系统、信息娱乐系统的结构原理及故障诊断案例和原厂技术通报等。
《奥迪A6L轿车新技术解析与电气维修》讲解详细，通俗易懂，可以帮助广大汽车维修技师掌握奥迪A6L轿车的结构原理和故障特点，汽车维修技师可以借此快速准确地判断故障原因并排除故障。
《奥迪A6L轿车新技术解析与电气维修》图文并茂、资料翔实、具有较强的理论性和实用性，主要供中级以上专业汽车维修技术人员维修使用，是汽车维修人员的工具书

书籍目录

前言第一章 奥迪A6L概述一、奥迪A6L不同车型的技术参数二、奥迪A6L不同车型的装备三、发动机性能参数第二章 发动机第一节 AUK型 3-2L FSI V6发动机一、概述二、机械部分三、曲轴箱通风四、配气机构五、进排气系统六、润滑系统七、燃油系统八、发动机管理系统第二节 BDX型 2?8L FSI V6发动机一、可变气门升程系统二、采用三椭圆链轮的配气正时机构三、采用摆动活门式调节机油泵的润滑系统第三节 AXX型 2-0T FSI发动机一、概述二、机械部分三、曲轴箱通风四、进气系统五、燃油系统六、发动机电控系统七、涡轮增压系统第四节 2-7L TD-V6发动机一、概述二、机械部分三、进气系统四、燃油系统五、废气再循环系统第三章 变速器第一节 01X手动变速器一、概述二、内部换档机构三、01X 变速器的同步机构四、换档操纵机构〖1〗目录〖〗〖1〗〖〗〖〗奥迪A6L轿车新技术解析与电气维修第二节09L自动变速器一、结构与技术参数二、主要元件第三节 01J无级变速器一、01J电控机械无级变速器的技术规格二、01J无级变速器的动力传递三、无级变速器机械传动部分结构四、电控系统五、液压操纵系统第四章 制动系统第一节 基础制动系统第二节 ABS一、电控元件位置二、故障码诊断第三节 电子稳定程序系统一、功能图二、CAN数据交换三、结构和功能第五章 转向系统第一节 随速助力转向系统一、结构二、系统部件三、系统工作过程第二节 电动转向锁第六章 行驶系统第一节 前桥一、系统部件二、前桥调整第二节 后桥一、系统部件二、后桥调整第三节 保险杠和挂车接合器一、前后保险杠二、挂车接合器第七章 空气悬架第一节 水平调节机构一、概述二、系统组成三、功能图四、接口五、调节结构第二节 四轮驱动车的四级空气悬架系统一、概述二、系统组成三、操纵和显示四、调节策略五、ESP安全切换六、CAN信息交换七、接口八、调节结构九、系统基本设定十、自诊断第八章 空调系统一、概述二、CAN网络三、空调部件四、自动空调控制单元J255的输入／输出信号五、空气辅助加热六、驻车辅助加热七、空调自诊断第九章 安全系统第一节 概述一、安全系统的组成二、系统图第二节安全气囊一、安全气囊控制单元J234二、 安全气囊指示灯K75三、后部碰撞识别四、数据交换五、安全气囊传感器六、安全带警报七、安全气囊八、前乘客安全气囊关闭钥匙开关E224九、蓄电池切断继电器J655十、座椅占用识别第三节 安全带一、安全带和安全带张紧器N153和N154二、安全带开关E24和E25第四节 主动头枕第十章 轮胎压力监控系统第一节 直接轮胎压力监控系统一、结构二、电路图三、工作原理四、操作和显示五、软件通信六、使用轮胎充气压力监控系统七、故障诊断及排除八、维修车轮电子装置九、注意事项第二节 间接轮胎压力监控系统第十一章 舒适系统一、概述二、电能管理控制单元J644三、使用和起动授权四、防盗器和元件保护五、灯光系统六、组合仪表七、供电控制单元八、光强度识别和刮水器系统九、舒适系统中央控制单元 J393十、停车辅助控制单元 J446十一、车门控制单元 J386~J389十二、座椅调节控制单元第十二章 信息娱乐系统一、多媒体转接口（MMI）二、天线系统三、前部信息控制单元 J523四、音响系统五、电话系统六、蓝牙手机系统第十三章蓄电池电源管理控制一、功能电路图二、功能模块三、维修服务第十四章 防盗系统一、第四代WFS防盗系统概述二、奥迪A6L防盗系统结构三、第四代WFS防盗系统出现故障时的匹配四、元件保护功能五、故障诊断技巧第十五章 奥迪A6L保养复位一、2010年以前生产的奥迪A6L保养复位二、2010年以后生产的奥迪A6L保养复位三、举例说明第十六章 故障实例第一节 发动机故障实例第二节 底盘故障实例一、自动变速器二、ABS三、空气悬架系统四、轮胎压力监控系统五、转向系统六、ESP系统七、其他系统第三节 电器系统故障实例一、空调系统二、安全气囊三、蓄电池管理系统四、导航系统五、无钥匙进入系统六、灯光系统七、驻车辅助系统八、蓝牙电话九、座椅调节系统十、音响系统十一、其他系统第十七章 技术通报一、奥迪A6L汽油机缸盖前部漏机油二、奥迪A6L起步耸车故障解决方案三、奥迪车系ACC系统存储故障码00234的说明四、奥迪A6L（1-8T）轿车更换控制单元后有故障信息五、奥迪车系中控锁遥控功能无效故障说明六、奥迪A6L空调出风口温度不同故障说明七、电动转向无法调整故障解决方案八、奥迪A6L行李箱右侧熔丝支架安装位置问题说明九、奥迪A6L行李箱与后保险杠干涉的解决方案十、电子转向柱故障解决方案十一、奥迪A6L 3-0T发动机冷却液管渗漏问题解决办法第十八章 维修要点一、电子节气门体的编码二、自动变速器的编码三、ABS的编码四、安全气囊的编码五、电子驻车系统的维修六、几种装置不工作的处理方法七、倒车影像系统的激活、关闭与设置

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