

<<欧洲车系故障诊断与排除技巧>>

图书基本信息

书名：<<欧洲车系故障诊断与排除技巧>>

13位ISBN编号：9787111293804

10位ISBN编号：7111293800

出版时间：2010-3

出版时间：机械工业出版社

作者：李东伟，张文娟 主编

页数：280

字数：470000

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>

<<欧洲车系故障诊断与排除技巧>>

前言

随着汽车电控技术普及,电控汽车维修技术得到了迅猛发展,汽车维修整体水平得到普遍提高。汽车的技术含量也随着时代的发展而不断进步,使得汽车维修工作难度增加,很多非技术的问题,如:保养等的归零、电脑的程序设定、舒适系统门窗的初始化等却影响了维修进程。

为此我们编写本套丛书,主要是总结了日常维修中常见的故障和维修技巧以及汽车保养方法,希望能帮助汽车维修人员,使其通过学习这些案例,能够快速、简便地分析和排除故障。

本书主要介绍了大众奥迪、奔驰、宝马、沃尔沃等车型的常见故障,针对每一车型均介绍了其保养和程序设定方法,发动机、底盘以及车身部分的故障诊断与维修技巧。

书中的案例是作者在各车型专业维修站走访得到的真实案例,是维修技师们在维修工作中经过摸索总结出来的心得,很有参考价值,对广大汽车维修人员的维修工作具有立竿见影的指导效果。

本书由李东伟、张文娟任主编,王瑞君、葛建峰任副主编,李东江主审。

参编人员有陆志琴、高吉宁、金真强、顾雯斌、邬丹明、孟华霞、颜世凯、方志英等。

在编写过程中得到了宁波鄞州职业高级中学、北京市利诚自动变速箱技术有限公司的帮助和大力支持,在此表示感谢。

由于作者水平有限,书中的缺点和疏漏在所难免,敬请广大读者批评指正。

<<欧洲车系故障诊断与排除技巧>>

内容概要

本书主要介绍了大众奥迪、奔驰、宝马、沃尔沃等车型的常见故障，针对每一车型均介绍了其保养和程序设定方法，发动机、底盘以及车身部分的故障诊断与维修技巧。

书中的案例是作者在各车型专业维修站走访得到的真实案例，是维修技师们在维修工作中经过摸索总结出来的心得，对广大汽车维修人员的维修工作具有立竿见影的指导效果。

<<欧洲车系故障诊断与排除技巧>>

书籍目录

- 前言
- 第一章 大众奥迪车系故障诊断与维修技巧
- 第一节 大众奥迪系列轿车常用设定程序
- 一、 奥迪A4轿车保养灯归零程序
 - 二、 奥迪A6轿车手工保养归零方法
 - 三、 奥迪A4轿车遥控钥匙设定程序
 - 四、 2000款一汽奥迪（C5）A6轿车遥控钥匙适配方法以及遥控钥匙的重新设定程序（复制遥控钥匙）
 - 五、 奥迪A4轿车遥控钥匙同步设定程序
 - 六、 奥迪A4轿车遥控钥匙重新设定（遥控设定）程序
 - 七、 奥迪A4轿车擦除遥控钥匙记忆程序
 - 八、 2003款一汽奥迪A6轿车密码通过里程表输入方法
 - 九、 配制新款奥迪A6的点火钥匙方法
 - 十、 奥迪A6轿车点火钥匙的匹配步骤
 - 十一、 2003款奥迪A6（CVT）轿车氙气前照灯设定方法
 - 十二、 奥迪A6中央门锁遥控钥匙的匹配方法
 - 十三、 奥迪2.4L、2.6L、2.8L等车款怠速加速设定程序
 - 十四、 奥迪A6轿车钥匙编码程序
 - 十五、 奥迪A4 1.8T舒适型轿车电控单元编码
 - 十六、 奥迪A4 3.0基本型轿车电控单元编码
 - 十七、 新款奥迪A6L（2.4L）轿车电控单元编码
 - 十八、 新款奥迪A6L（3.0L）轿车电控单元编码
 - 十九、 新款奥迪A8（4.2L）轿车电控单元编码
 - 二十、 奥迪A6轿车遥控钥匙的重新编程方法
 - 二十一、 奥迪原厂315M 4键遥控钥匙的同步步骤
 - 二十二、 奥迪A6轿车音响密码输入方法
 - 二十三、 2003款奥迪A6 1.8T轿车遥控钥匙的适配方法
 - 二十四、 奥迪A4、A6轿车更换蓄电池后遥控钥匙的手工设定方法
 - 二十五、 奥迪轿车全车系电脑版本号
 - 二十六、 美国原装奥迪A6 2.8L手动自动两用自动变速器电脑型号
 - 二十七、 奥迪A6 1.8L轿车全车电脑版本号
 - 二十八、 奥迪A6 2.8L轿车全车电脑版本号（实测）
 - 二十九、 奥迪A6 2.4L轿车全车电脑版本号（实测）
 - 三十、 奥迪大众车系控制器编码原则
 - 三十一、 一汽新A6轿车全车电脑版本号
 - 三十二、 大众/奥迪车系常见车型基本设定通道号
 - 三十三、 奥迪A6中央门锁遥控钥匙的匹配方法
 - 三十四、 新款奥迪A6L轿车机油等级匹配方法
 - 三十五、 新款奥迪A6L轿车行驶最大里程数的匹配方法
 - 三十六、 新款奥迪A6L轿车行驶最小里程数的匹配方法
 - 三十七、 新款奥迪A6L轿车行驶天数最大值的匹配方法
 - 三十八、 新款奥迪A6L轿车行驶天数最小值的匹配方法
 - 三十九、 2000款奥迪A6 2.4L轿车无防盗密码解除防盗方法
 - 四十、 奥迪V6轿车GAMMA音响解码方法
 - 四十一、 奥迪A6轿车音响锁止的解码操作程序

<<欧洲车系故障诊断与排除技巧>>

- 四十二、 奥迪100 2.6E轿车音响的解码操作程序
- 四十三、 96款奥迪A6轿车音响解码方法
- 四十四、 奥迪TT轿车音响解码方法
- 四十五、 一汽奥迪A6轿车音响CQ?LA1930K主机无密码开机方法
- 四十六、 奥迪allroad旅行车更换空气悬架后的设定方法
- 四十七、 宝来轿车换完机油后手工归零方法
- 四十八、 一汽宝来轿车指示灯归零程序
- 四十九、 宝来轿车更换仪表后的解码方法
- 五十、 宝来轿车自动空调系统手工调码方法
- 五十一、 宝来1.8T轿车电动座椅系统初始化程序
- 五十二、 宝来1.8T轿车电动座椅位置记忆设定程序
- 五十三、 宝来轿车安全气囊控制电脑编码通告
- 五十四、 宝来轿车遥控钥匙复制程序
- 五十五、 高尔夫和宝来轿车遥控钥匙设定方法
- 五十六、 宝来轿车组合仪表编码
- 五十七、 宝来轿车组合仪表的种类及区别
- 五十八、 宝来轿车发动机控制单元的种类及区别
- 五十九、 宝来1.6L轿车音响密码输入方法和无原车密码解码方法
- 六十、 攻破大众IMMO3自动配钥匙功能（实验车型：一汽宝来）
- 六十一、 宝来轿车全新仪表93c86x16数据
- 六十二、 宝来轿车全车电脑版本号（1）
- 六十三、 宝来轿车全车电脑版本号（2）
- 六十四、 宝来1.6L A/T轿车电脑编码34
- 六十五、 宝来1.8L轿车全车电脑版本号（实测一）
- 六十六、 宝来1.8L轿车全车电脑版本号（实测二）
- 六十七、 宝来、Polo、帕萨特、A6仪表数据、密码地址
- 六十八、 宝来、高尔夫轿车天窗初始化操作步骤
- 六十九、 宝来轿车遥控钥匙匹配方法
- 七十、 宝来轿车遥控钥匙机械匹配方法

.....

第二章 奔驰系故障诊断与维修技巧

第三章 宝马车系故障诊断与维修技巧

第四章 沃尔沃车系故障诊断与维修技巧

<<欧洲车系故障诊断与排除技巧>>

章节摘录

在检修 / 维修红外线系统时, 一般要从车主处取得两把钥匙。
两把钥匙均需要进行编程, 并进行一些测试。

荧光会干扰红外线系统, 在对红外线系统进行编程和维修时, 要将汽车移至非荧光灯照明的地方。

制造商为每把钥匙都配有电子钥匙码, 中控门锁可以存储多达4把钥匙的钥匙码。
如果其中一把钥匙需要编程, 通常对所有的遥控钥匙都要编程, 并且必须对每把钥匙重复整个编程过程。

方法如下: (1) 将汽车移至非荧光灯照明的地方。

在荧光灯下, 编程程序有可能无法正常地运行。

(2) 用第2把钥匙接通点火开关。

以下3步必须在30s内完成, 否则需要重新开始编程过程: 1) 用机械门锁锁上所有的车门。

2) 将要编程的钥匙对准红外线传感器, 并快速地按1~4次遥控钥匙按钮。

按一次按钮, 对1号钥匙编程; 按两次按钮对2号钥匙编程, 依此类推, 对其他钥匙进行编程。

3) 发送器的脉冲程序必须以1s的时间间隔出现, 并且4个脉冲程序必须在5s内完成。

在发送每个信号后, 防盗系统会使喇叭短暂地发出声音, 以确认收到信号。

在输入最后一个脉冲后, 按下遥控钥匙按钮10s, 车门打开, 遥控钥匙编程结束。

红外线系统的重新激活: 使用遥控钥匙时, 如车门不锁或打开, 红外线系统将会关闭, 这种情况可能会出现在以下情况: (1) 蓄电池断开或不能用时。

(2) 红外线门锁长时间不使用时。

(3) 超出传感器范围时, 由于反复操作遥控钥匙上的按钮, 导致遥控钥匙密码与中控门锁泵不同步。

重新激活红外线系统的方法如下: (1) 将钥匙对准红外线传感器, 按下遥控钥匙按钮。

(2) 在按下遥控钥匙按钮1min内, 手动打开车门, 红外线系统即被重新激活。

二十一、奥迪原厂315M 4键遥控钥匙的同步步骤 不论新旧遥控钥匙, 无论是2键、3键、还是4键, 首先要确定该遥控钥匙是否能够同步到这个车上。

有可能一模一样的12个遥控钥匙, 只有两个能同步上。

一般大众奥迪的遥控钥匙是由西门子VDO或海拉OEM制造。

根据国际无线电标准工作在315M, 调制数字编码信息。

数字编码由制造厂ID+舒适电脑 / 中控电脑类ID+遥控钥匙ID+按钮数据+跳码数据组成, 合为一个数据包。

这些数据还必须按照大众 / 奥迪无线数据传输通讯协议, 包装为一个数据包。

所以操作者必须先确定遥控钥匙能够与车辆同步。

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>