

<<通用车系维修体验>>

图书基本信息

书名：<<通用车系维修体验>>

13位ISBN编号：9787121158308

10位ISBN编号：7121158302

出版时间：2012-3

出版时间：电子工业出版社

作者：鲁植雄 等主编

页数：266

字数：427000

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>

<<通用车系维修体验>>

内容概要

本书系统地总结和归纳了维修实践中通用车系常见的技术问题。结合通用车系的不同车型，分别论述了发动机、变速器、电子转向系统、电子制动系统、空调系统、音响系统、防盗系统、安全气囊系统、多路传输系统、电子仪表系统、灯光系统、中控门锁系统的的维修经验。全书列举了大量维修实例，配有故障诊断流程和插图，并对维修案例进行了点评。以便读者更好地掌握故障诊断方法和维修技巧。

<<通用车系维修体验>>

书籍目录

第一章 通用车系的介绍

第一节 通用车谱

第二节 通用车系的故障诊断工具

- 一、通用车系专用诊断工具Tech2
- 二、通用全球诊断系统
- 三、车博仕V30汽车故障电脑诊断仪
- 四、金德K81多功能诊断仪

第二章 发动机系统

第一节 发动机的类型及其结构特点

- 一、通用轿车发动机类型
- 二、几种发动机的结构特点

第二节 发动机系统维修体验

- 案例1凯越1.6L轿车踩加速踏板不起作用
- 案例2凯越1.6L轿车MAP传感器引起踩加速发冲
- 案例3凯越轿车爆震传感器引起发动机动力不足、加速尾气放炮
- 案例4凯越1.8L轿车进气压力传感器引起踩加速踏板时发动机熄火
- 案例5凯越1.8L轿车冷却液温度过高
- 案例6别克GL轿车启动后发动机达到正常工作温度时，怠速有规律忽高忽低
- 案例7别克新世纪轿车遇到较大的振动后，发动机缓慢熄火，重新启动发动机，启动机转速正常，但发动机却无法启动
- 案例8别克GLX轿车行驶中发动机偶尔熄火
- 案例9赛欧SLX轿车行驶中发动机突然熄火，再也无法启动
- 案例10别克GL轿车高速行驶时发动机故障指示灯闪烁
- 案例11别克林荫大道轿车发动机不着车
- 案例12别克GLX轿车发动机经常自动熄火
- 案例13别克GL轿车行驶时加速不良，发动机怠速运转不稳，排气管放炮
- 案例14别克新世纪轿车行驶时动力不足，加速不良
- 案例15别克REGAL 3.0L轿车间歇性混合气过稀
- 案例16别克GL8乘用车发动机异常启动
- 案例17雪佛兰景程轿车动力性差
- 案例18凯越1.6L轿车加速耸车
- 案例19凯迪拉克CTS轿车每次加燃油后无法启动
- 案例20科鲁兹轿车加油后无法启动
- 案例21乐骋轿车热车难启动
- 案例22赛欧轿车冷却液温度过高且散热器有气泡翻出

第三章 变速器系统

第一节 变速器的类型及其结构特点

- 一、AF40自动变速器
- 二、ECOS6手自一体变速器（6T40/45E）
- 三、4T65E自动变速器
- 四、AF13（60.40LE）4速自动变速器
- 五、JF405E 4速自动变速器

通用车系维修体验目录??第二节 变速器系统维修体验

- 案例1别克凯越1.8L轿车“HOLD”指示灯闪烁、换挡冲击
- 案例2别克凯越1.8L轿车换挡冲击大

<<通用车系维修体验>>

案例3雪佛兰乐风轿车换挡冲击

案例4别克GLX轿车起步无力且没有超速挡, 爬坡困难

案例5别克GLX轿车升挡冲击大, 尤其在冷车起步后或停车再次起步后, 冲击声更明显

案例6别克新世纪轿车车速在70km/h时抖动严重, 节气门开度加大后故障消失

案例7别克新世纪轿车事故修复后起步无力

案例8赛欧SLX?AT轿车挂入R挡不正常

案例9赛欧SLX?AT轿车动力下降

案例10别克GL8轿车高速不良, 且有异响

案例11别克GL8轿车加速严重无力, 车辆只能慢慢移动

案例12别克君威2?5L轿车提速慢, 油耗大

案例13别克GL8轿车有时没有倒挡

案例14凯迪拉克轿车出现D挡打滑现象

案例15凯越1?8L轿车挂挡及换挡冲击大

案例16赛欧SRV轿车发动机无法熄火

案例17凯越1?8L轿车事故修复后变速器不能正常工作

案例18赛欧轿车行驶时自动变速器噪声大

第四章 电子转向系统

第一节 电子控制转向系统的类型及其结构特点

一、液力式EPS

二、电动式EPS

第二节 电子转向系统维修体验

案例1别克世纪GL轿车低速行驶时向左转向有“咔、咔”声

案例2别克世纪GS轿车转向沉重

案例3凯迪拉克SRX轿车转向时前轮、转向盘抖动

案例42007款赛威2?8L轿车转向沉重

第五章 电子制动系统

第一节 电子制动系统的类型及其结构特点

一、电子制动系统的类型

二、电子制动系统的结构和工作原理

第二节 电子制动系统维修体验

案例1别克凯越1?8L轿车ABS故障指示灯报警

案例2凯越1?8L轿车车轮抱死

案例3别克陆尊商务车制动灯工作异常

案例4别克GLX轿车ABS故障指示灯亮, ABS不起作用, 制动抱死

案例5别克GLX轿车紧急制动时两后轮抱死, ABS故障指示灯不亮

案例6别克GLX轿车行驶时轻踩制动, 该车会向左甩尾

案例7赛欧1?6L手动挡轿车ABS故障指示灯有时点亮

案例8君威GL2?5L轿车ABS故障指示灯异常点亮

案例9赛欧1?6L轿车制动异常

第六章 空调系统

第一节 空调系统的类型及其结构特点

一、空调系统的类型

二、自动空调的组成与原理

三、自动空调检修要点

第二节 空调系统维修体验

案例1凯越1?6L轿车空调系统不工作

案例2别克GS轿车空调不制冷

<<通用车系维修体验>>

- 案例3别克GS轿车空调压缩机电磁离合器不吸合
- 案例4别克新世纪轿车前排无冷风, 后排制冷正常
- 案例5别克君威3?0L轿车空调器压缩机不工作
- 案例6别克君威2?5L轿车空调器压缩机不工作
- 案例7别克君威2?5L轿车空调器间歇性不制冷
- 案例8别克凯越轿车空调器出现间歇性制冷
- 案例9科鲁兹轿车空调不制冷

第七章 音响系统

第一节 音响系统的类型及其结构特点

- 一、音响系统的类型
- 二、汽车音响的组成与结构特点
- 三、音响主机防盗密码的输入

第二节 音响系统维修体验

- 案例1君威2?5L轿车CD机不读碟
- 案例2君威3?0L轿车DVD机频繁死机
- 案例32003款君威2?5L轿车玻璃升降器、收音机不工作
- 案例4凯越1?8L轿车收音机没有声音, 开CD机时收音机内部冒烟
- 案例5凯越1?6L轿车收放机无声音
- 案例6凯越1?6L轿车CD机或收音机偶有断音, 显示屏闪动无显示
- 案例7君威3?0L轿车音响偶尔无声
- 案例8君威3?0L轿车转向盘音响控制不起作用

第八章 防盗系统

第一节 防盗系统的类型及其结构特点

- 一、车辆防盗控制系统(CTD)
- 二、车辆阻断控制系统
- 三、防盗系统编程
- 四、常见故障诊断

第二节 防盗系统维修体验

- 案例12000款君威2?5L轿车发动机无法启动
- 案例2凯越1?6L轿车无法进入防盗报警状态
- 案例32006款凯越1?8L轿车车身防盗功能间歇性失效
- 案例4别克凯越1?6L轿车事故修复后车身防盗系统失效
- 案例5雪佛兰乐风1?4L轿车启动不着车
- 案例6凯越1?8L轿车用遥控器锁车后没有报警提示音
- 案例7别克新世纪轿车无法启动, 安全指示灯始终点亮
- 案例8别克君威2?5L轿车防盗报警灯点亮
- 案例9凯越1?6L轿车防盗系统失灵
- 案例10别克赛欧1?6L轿车防盗系统锁死
- 案例11林荫大道3?8L轿车发动机无法启动、防盗故障指示灯闪烁

第九章 安全气囊系统

第一节 安全气囊系统的类型及其结构特点

- 一、安全气囊的分类
- 二、安全气囊的结构组成及工作原理
- 三、安全气囊系统检修要点

第二节 安全气囊系统维修体验

- 案例1别克世纪GLX轿车SRS故障指示灯常亮
- 案例2别克世纪轿车SRS故障指示灯亮

<<通用车系维修体验>>

案例3别克凯越1?6L轿车SRS故障指示灯亮,安全带指示灯不亮

案例4凯迪拉克CTS 2?8L轿车SRS故障指示灯间歇性点亮

案例5凯越1?6L轿车仪表板上的SRS故障指示灯常亮不熄

案例6别克GLX轿车SRS故障指示灯常亮

案例7别克新世纪轿车更换气囊及电脑后SRS故障指示灯常亮不熄

第十章 多路传输系统

第一节 多路传输系统的类型及其结构特点

一、多路传输系统的类型

二、多路传输系统的结构特点

第二节 多路传输系统维修体验

案例1别克GL8轿车启动时有时启动电机没有反应,且防盗警告灯点亮,挡位指示灯不亮,其他仪表显示无规律变化

案例2君威2?0L轿车燃油警告灯点亮

案例3君越2?4L轿车LAN高速数据通信故障

案例4君越轿车不着车

案例52004款别克GL8轿车间歇性启动无反应且仪表板工作异常

第十一章 电子仪表系统

第一节 电子仪表系统的类型及其结构特点

一、电子仪表系统的类型

二、电子仪表的结构特点

第二节 电子仪表系统维修体验

案例1别克世纪轿车仪表间歇性失灵

案例2别克GL8轿车燃油表工作异常

案例3赛欧1?6L轿车时钟/温度显示器背景照明始终亮

案例4陆尊3?0L轿车仪表无背景灯

案例5凯越1?6L轿车事故修复后组合仪表失常,液晶显示乱码

案例6凯越1?6L轿车燃油表不工作

案例7别克林荫大道3?6L轿车车门指示灯常亮

案例8君威2?5L轿车发动机故障指示灯报警,仪表灯闪亮

案例9君威GS轿车仪表挡位显示不全

案例10凯越1?6L轿车组合仪表的燃油表有时不显示

案例11君越2?4L轿车行驶时仪表盘内各指示灯均亮

第十二章 灯光系统

第一节 灯光系统的类型及其结构特点

一、前大灯

二、雾灯

三、车内照明灯

第二节 灯光系统维修体验

案例1君威2?5L轿车无自动大灯

案例2凯越HRV轿车左侧示宽灯不亮

案例3别克凯越1?6L轿车倒车灯有时不亮

案例4别克陆尊轿车室内灯常亮

案例5别克荣御轿车无室内灯

案例6凯越1?6L轿车左前、左后小灯和左后牌照灯均不亮

案例7凯迪拉克SLS赛威3?0L轿车防盗警报灯亮,无法启动

案例8君威2?5L轿车前照灯无近光

第十三章 中控门锁系统

<<通用车系维修体验>>

第一节 中控门锁的类型及其结构特点

一、中控门锁的功能

二、中控门锁的组成

第二节 中控门锁维修体验

案例1别克GL8轿车挂挡后门锁不能自动上锁

案例2别克GL8轿车遥控器不起作用

案例3君威2?5L轿车遥控器开启后备箱功能失效

案例4赛欧1?6L轿车碰撞事故后中控锁失效

案例5雪佛兰乐风1?4L轿车启动不着车

案例6凯越1?6L轿车门锁自动打开

案例7凯越1?8L轿车中控门锁失效

案例8别克GL8轿车遥控锁门正常，手动锁门失效

案例9君威2?5L轿车遥控门锁无灯光反馈

案例10赛欧SLX AT轿车中控门锁系统控制失效

案例11赛欧SLX轿车所有车门无法执行中控门锁程序

案例12科鲁兹轿车的“车门未关”指示灯不灭

参考文献

<<通用车系维修体验>>

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>