

<<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君越3?0L轿车音响偶尔无声
- 案例8君越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>