

<<福特车系维修体验>>

图书基本信息

书名：<<福特车系维修体验>>

13位ISBN编号：9787121158315

10位ISBN编号：7121158310

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：214

字数：346000

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>

## <<福特车系维修体验>>

### 内容概要

本书系统地总结和归纳了维修实践中福特车系常见的技术问题。结合福特车系的不同车型，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。

# <<福特车系维修体验>>

## 书籍目录

### 第一章 福特车系介绍

#### 第一节 福特车谱

#### 第二节 福特车系的故障诊断专用工具

- 一、IDS检测仪
- 二、BBW?V福特专用故障检测仪
- 三、FLY 108故障诊断仪
- 四、车博仕V30汽车故障电脑诊断仪
- 五、金德K81多功能诊断仪

### 第二章 发动机系统

#### 第一节 发动机的类型及结构特点

- 一、蒙迪欧车系发动机结构特点与电路图
- 二、福克斯车系发动机系统控制电路及结构特点

#### 第二节 发动机系统维修体验

- 案例12004款蒙迪欧轿车充电系统漏电
- 案例2蒙迪欧2?0 L轿车冷车启动困难
- 案例32005款蒙迪欧2?0L轿车喷油器漏油，启动困难
- 案例42004款蒙迪欧轿车发动机怠速不稳
- 案例52004款蒙迪欧轿车发动机怠速高
- 案例62004款蒙迪欧轿车发动机无法提速
- 案例7福克斯2?0L轿车熄火后无法启动
- 案例8蒙迪欧2?0L轿车冷车启动时发动机抖动
- 案例9蒙迪欧2?0L轿车冷车启动时加速踏板发抖
- 案例102000款蒙迪欧轿车无法着车现象
- 案例112004款蒙迪欧轿车发动机无法启动
- 案例122004款蒙迪欧2?0L轿车冷却风扇无低速挡
- 案例132004款蒙迪欧2?0L轿车风扇一直转动但发动机温度过高
- 案例142007款福克斯2?0L轿车蓄电池经常亏电，启动困难
- 案例152003款蒙迪欧轿车事故修复后无法启动
- 案例16蒙迪欧2?0L轿车急加速时进气管回火放炮
- 案例17福克斯轿车燃油泵继电器触点烧蚀，引起发动机无规律熄火
- 案例18蒙迪欧2?3L轿车发动机怠速抖动严重
- 案例192000款蒙迪欧轿车发动机加速困难
- 案例20蒙迪欧2?3L轿车怠速抖动
- 案例212007款蒙迪欧致胜2?3L轿车事故修复后无法启动
- 案例222007款蒙迪欧2?3L轿车发动机有时不能启动
- 案例232007款福克斯1?8L轿车发动机无法启动
- 案例24福克斯轿车发动机故障指示灯亮
- 案例252008款福克斯轿车发动机水淹后无法启动
- 案例262008款麦柯斯2?3L轿车无法启动
- 福特车系维修体验目录????案例27嘉年华1?5L轿车转速表时有时无且自动变速器加速不换挡

### 变速器系统

#### 第一节 变速器的类型及其结构特点

- 一、福特车系自动变速器类型
- 二、4F27E自动变速器
- 三、AWF21自动变速器
- 四、CD4E自动变速器

## <<福特车系维修体验>>

### 五、5F31J自动变速器

#### 第二节 自动变速器系统维修体验

案例12007款福克斯2?0L轿车换挡冲击

案例2蒙迪欧2?0L轿车水淹后自动变速器无法工作

案例3嘉年华1?5L轿车更换变速器摩擦片后1挡起步困难

案例4福克斯自动挡轿车热机后有换挡冲击

案例52004款蒙迪欧2?0L轿车变速杆无法移动

案例62003款蒙迪欧2?0L轿车发动机转速突然上升无前进挡

案例72004款蒙迪欧2?0L轿车没有倒挡

案例8蒙迪欧2?0L轿车水淹后自动变速器严重打滑且有异响

案例9福克斯C307轿车换挡时冲击 第四章 电子转向系统

#### 第一节 电子转向系统的类型及结构特点

#### 第二节 电子转向系统维修体验

案例12004款蒙迪欧2?0L轿车动力转向油经常缺少

案例22004款蒙迪欧2?0L轿车转向器高压油管漏油

案例32004款蒙迪欧2?0L轿车转向沉重(1)

案例42004款蒙迪欧2?0L轿车转向沉重(2)

案例52004款蒙迪欧2?0L轿车转向盘松旷

案例6福克斯轿车更换转向助力泵后行驶易熄火

案例7嘉年华轿车转向器异响 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、蒙迪欧轿车电子制动系统

二、福克斯轿车电子制动系统

#### 第二节 电子制动系统维修体验

案例1蒙迪欧2?3L轿车ABS系统启动过早

案例22004款蒙迪欧轿车ABS故障指示灯常亮

案例3嘉年华轿车ABS故障指示灯突然亮起

案例4嘉年华轿车ABS系统失灵

案例52004款蒙迪欧轿车制动时踏板有顶脚感觉

案例6蒙迪欧2?0L轿车后轮经常抱死但ABS故障指示灯正常

案例72001款蒙迪欧轿车制动时跑偏但ABS故障指示灯不闪烁

案例82004款蒙迪欧2?0L轿车制动踏板硬

案例92004款蒙迪欧2?0L轿车ABS故障指示灯常亮

案例102004款蒙迪欧2?0L轿车ABS故障指示灯和驻车指示灯有时点亮

案例112008款蒙迪欧2?3L轿车ABS故障指示灯常亮 第六章 空调系统

#### 第一节 空调系统的类型及其结构特点

一、手动温度控制空调

二、自动温度控制空调(EATC)

#### 第二节 空调系统维修体验

案例12004款蒙迪欧轿车空调控制面板失灵

案例2福克斯轿车加热器进气装置发出口哨声

案例3嘉年华轿车空调无法制冷

案例4蒙迪欧2?0L轿车空调系统压缩机不工作

案例5蒙迪欧轿车空调系统不制冷

案例6福克斯轿车空调系统时好时坏

案例7嘉年华轿车冷却风扇高速运转

案例82004款福特嘉年华1?5L轿车空调只吹热风 第七章 音响系统

## <<福特车系维修体验>>

### 第一节 音响系统的类型及其结构特点

- 一、福特汽车音响类型
- 二、蒙迪欧轿车音响系统控制电路
- 三、福克斯车系音响系统控制电路

### 第二节 音响系统维修体验

案例1蒙迪欧轿车DVD机不能开机

案例22004款蒙迪欧轿车音响不工作

案例32004款蒙迪欧2?5L轿车音响左后显示屏不显示

案例42007款蒙迪欧2?3L轿车DVD不能识读

案例52004款蒙迪欧轿车音响系统引起的发动机故障第八章 中控门锁及防盗系统

### 第一节 中控门锁及防盗系统的类型及其结构特点

- 一、中控门锁系统的类型
- 二、防盗系统的类型
- 三、中控门锁的功能
- 四、福特车系中控门锁及防盗系统的组成及位置
- 五、蒙迪欧轿车中控门锁系统控制电路
- 六、蒙迪欧轿车防盗系统控制电路
- 七、福克斯轿车防盗系统控制电路
- 八、福特车系防盗系统特点

### 第二节 防盗系统维修体验

案例12007款蒙迪欧2?3L轿车遥控器无法遥控车门锁

案例22004款蒙迪欧2?5L轿车左前车门无法上锁

案例32004款蒙迪欧2?0L轿车的车门锁上后自动解锁

案例42005款蒙迪欧2?0L轿车启动后中控锁自动上锁

案例5福克斯1?8L轿车的车门锁好后自动弹开

案例62005款福克斯1?8L轿车电动车窗玻璃无法升降第九章 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、福特汽车安全气囊系统的结构特点
- 二、安全气囊系统控制电路

### 第二节 安全气囊系统维修体验

案例12008款蒙迪欧2?3L轿车安全气囊指示灯时亮时灭

案例2福克斯轿车安全气囊系统故障指示灯长亮不熄

案例32004款蒙迪欧2?5L轿车SRS故障指示灯有时启亮

案例42007款蒙迪欧2?0L轿车气囊故障指示灯常亮(1)

案例52007款蒙迪欧2?0L轿车SRS故障灯常亮(2)第十章 多路传输系统

### 第一节 福特车系多路传输系统的类型

- 一、CAN总线
- 二、LIN总线
- 三、MOST总线
- 四、无线蓝牙总线

### 第二节 多路传输系统维修体验

案例12006款福克斯1?8L轿车车窗玻璃无法升降

案例2蒙迪欧轿车修复后发动机无法启动

案例3福克斯轿车CAN总线的节点故障

案例4嘉年华轿车CAN总线的链路故障第十一章 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、福特车系仪表的类型

## <<福特车系维修体验>>

### 二、福特车系仪表检修

#### 第二节 电子仪表系统维修体验

案例12007款蒙迪欧2?5L轿车转向灯显示屏无法切换

案例22009款蒙迪欧2?0L轿车燃油表和冷却液温度表指针总处于中间位置

案例32007款蒙迪欧轿车燃油表指示为0

案例4蒙迪欧2?0L轿车制动时前照灯指示灯点亮

案例52009款蒙迪欧轿车燃油表不工作

案例6福克斯轿车组合仪表工作失常引起液晶表区域显示为乱码

案例7福克斯轿车高速行驶时车速表指针不超过90km/h

案例8蒙迪欧2?5L轿车发动机中速熄火第十二章 灯光系统

#### 第一节 灯光系统的类型及其结构特点

一、福特车系灯具的类型

二、福特车系大灯、近光灯特点及其控制电路

三、福特车系大灯、远光灯特点及其控制电路

四、福特车系雾灯特点及其控制电路

五、福特车系倒车灯特点及其控制电路

六、福特车系转向信号灯和危险闪光灯特点及其控制电路

七、福特车系内部灯光特点及其控制电路

八、福特车系驻车灯特点及其控制电路

#### 第二节 灯光系统维修体验

案例1蒙迪欧2?0L轿车前室内灯短时间不能熄灭

案例2麦柯斯2?3L轿车仪表板故障指示灯常亮

案例32007款福克斯2?0L轿车制动灯在行驶中常亮

案例4福克斯2?0L轿车维修后机油报警灯常亮

案例5蒙迪欧轿车仪表灯与车辆右侧示宽灯均不亮

案例6蒙迪欧轿车前照灯灯光忽亮忽暗

#### 参考文献

<<福特车系维修体验>>

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>