

<<图解轿车电喷系统故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<图解轿车电喷系统故障诊断>>

13位ISBN编号：9787502337773

10位ISBN编号：7502337776

出版时间：2001-07

出版时间：科学技术文献出版社

作者：孙勇

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>

## <<图解轿车电喷系统故障诊断>>

### 内容概要

本书采用200余幅立体外观图、平面图、工作原理及操作示意图，结合简明扼要的文字讲解，系统、全面地介绍了现代国产上海桑塔纳（时代超人）、一汽奥迪、小红旗、日本马自达系列、丰田佳美、美国天霸；以及国产捷达、富康等轿车上广泛应用的新技术——电喷系统及其故障诊断与排除方法。内容翔实，通俗易懂，图文并茂，实用性强，能使读者一目了然地看懂并快速地掌握。

本书可供汽车驾驶员、修理工以及汽车工程技术人员、高等院校汽车专业师生阅读。

## <<图解轿车电喷系统故障诊断>>

### 作者简介

孙勇，1956年8月出生，山东淄博市人，大学文化，目前在山东滨州惬意学院附属医院从事后勤管理工作，曾从事汽车维修驾驶工作多年。

近年来，在汽车专业杂志上发表专业性文章20余篇；出版汽车驾驶与维修专著有《驾驶员之友》、《汽车电系故障检修方法200例》、《现代汽车故障检修技术》、《汽车安全驾驶技术200例》等。

## <<图解轿车电喷系统故障诊断>>

### 书籍目录

#### 第一章桑塔纳2000GSi轿车电控燃油喷射系统的检修

##### 第一节系统概述

##### 第二节各种工况控制

##### 第三节系统主要部件与工作原理

###### 一、燃油供给系统

###### 二、进气系统

###### 三、点火系统

###### 四、电子控制系统

##### 第四节系统检测与调整

###### 一、燃油系统

###### 二、进气系统

###### 三、控制系统

###### 四、排放系统

###### 五、点火系统

##### 第五节系统故障诊断与排除

###### 一、故障码输出与清除

###### 二、故障代码及故障诊断

###### 三、电路检测

#### 第二章奥迪V6轿车电控燃油喷射系统的检修

##### 第一节电控燃油喷射系统的组成与原理

###### 一、系统概述

###### 二、燃油喷射与点火系统的组成

##### 第二节自诊断系统与电器设备

###### 一、自诊断系统

###### 二、故障自我查找系统

###### 三、电器位置与名称

###### 四、检测盒V . A . G1598

##### 第三节燃油喷射系统的检修

###### 一、注意事项

###### 二、燃油系统压力与保持压力的检查

###### 三、燃油泵继电器J17的检查

###### 四、燃油泵控制信号的检查

###### 五、喷油器的检查

###### 六、喷油器的结构与喷油量的检查

###### 七、急速的检查

###### 八、急速控制阀N71的检查

##### 第四节燃油控制系统的其他检查

###### 一、汽油蒸气活性炭罐电磁阀的检查

###### 二、急速开关F60的检查与调整

###### 三、节气门开度传感器G69的检查与调整

###### 四、调整自动变速器跳合开关F8

###### 五、空调压缩机切断的检查

###### 六、真空管路的连接

##### 第五节点火系统的检修

###### 一、系统概述

## <<图解轿车电喷系统故障诊断>>

二、点火系统检修注意事项

三、点火系统各主要机件的检查

第三章红旗CA7220E轿车电控燃油喷射系统的检修

第一节系统概述

第二节主要部件的故障检测

一、ECU供电故障的检测

二、空气流量传感器的故障检测

三、节气门控制器的故障检测

四、冷却液温度传感器的故障检测

五、进气温度传感器的故障检测

六、曲轴位置传感器的故障检测

七、凸轮轴位置传感器的故障检测

八、车速信号输出检测

九、怠速CO调节电位计故障检测

十、点火线圈及点火器故障检测

十一、喷油器故障检测

十二、燃油压力调节器与燃油泵故障检测

十三、爆震传感器故障检测

第三节发动机电喷系统故障码的读取与清除

一、故障码的读取

二、故障码的清除

第四节故障码与故障诊断

一、故障码

二、故障诊断

第四章日本丰田系列轿车电控燃油喷射系统的检修

第一节丰田皇冠3.0轿车电控燃油喷射系统的检修

一、2JZ - GE型发动机电控系统概述

二、2JZ-GE型发动机电控系统故障码与故障排除

第二节凌志LS400轿车电控燃油喷射系统的检修

一、1UZ - FE型发动机电控系统概述

二、1UZ - FE型发动机电控系统故障码与故障排除

第三节丰田科罗拉COROLLA轿车电控燃油喷射系统的检修

一、4A - GE型发动机电控系统概述

二、4A - GE型发动机电控系统故障码与故障排除

第五章日本马自达系列轿车电控燃油喷射系统的检修

第一节马自达MAZDA929轿车电控燃油喷射系统的检修

一、发动机电控系统概述

二、发动机电控系统故障码与故障排除

第二节马自达MAZDA626轿车电控燃油喷射系统的检修

一、发动机电控系统概述

二、发动机电控系统故障码与故障排除

第六章其他系列轿车发动机电控燃油喷射系统的故障诊断与排除

第一节捷达轿车发动机电控燃油喷射系统的故障诊断与排除

一、发动机电控系统的故障自诊断

二、电控系统执行元件的诊断

第二节富康轿车发动机电控燃油喷射系统的故障诊断与排除

一、故障代码及故障诊断

## <<图解轿车电喷系统故障诊断>>

### 二、就车提取故障码

#### 第三节丰田佳美轿车发动机电控燃油喷射系统的故障诊断与排除

##### 一、故障代码的提取方式

##### 二、故障代码的读取

##### 三、故障代码的清除

#### 第四节福特天霸轿车发动机电控燃油喷射系统的故障诊断与排除

##### 一、故障诊断模式

##### 二、故障码及其内容

### 参考文献

<<图解轿车电喷系统故障诊断>>

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>