

图书基本信息

书名：<<汽车发动机电子控制系统检修图解>>

13位ISBN编号：9787508256122

10位ISBN编号：7508256123

出版时间：2009-5

出版时间：金盾出版社

作者：朱帆 主编

页数：228

字数：396000

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>

## 内容概要

本书详细介绍了汽车发动机电子控制系统的检测，主要内容包括汽车发动机电子控制系统的常用检测方法，主要传感器的识别与检测，汽油喷射系统、点火控制系统、怠速控制系统、排放控制系统、进气控制系统、电子防盗系统的检测，以及部分车型的实车检测。

本书图文并茂，实用易学，可供汽车维修人员阅读与使用，也可作为汽车职业院校的教学参考用书。

## 书籍目录

第一章 发动机电子控制系统的组成与工作模式 第一节 发动机电子控制系统的组成与功能 一、发动机电子控制系统的组成 二、发动机电子控制系统的主要功能 第二节 发动机电子控制系统的工作模式 一、发动机电子控制系统的基本控制形式 二、发动机电子控制系统的控制方式

第二章 发动机电子控制系统的常用检测方法 第一节 发动机电子控制系统的自诊断 一、自诊断的功能与特点 二、自诊断的测试工具 三、自诊断的基本测试内容 第二节 发动机电子控制系统的电路检测 一、发动机电子控制系统的基本电路 二、常用检测工具与使用 三、发动机电子控制系统线路的检测 四、发动机电子控制系统元件的检测 第三节 发动机电子控制系统的油压测量 一、系统油压的释放与预置 二、汽油压力表的连接与拆卸 三、油压测量的内容与方法 第四节 发动机电子控制系统的波形测试 一、电信号的基本类型 二、电信号的判定依据 三、波形测试工具 四、波形的识别 第五节 发动机电子控制系统检测的基本原则与注意事项 一、基本原则 二、注意事项

第三章 发动机电子控制系统主要传感器的检测 第一节 曲轴位置传感器的识别与检测 一、电磁感应式曲轴位置传感器及其检测 二、霍尔效应式曲轴位置传感器及其检测 三、光电效应式曲轴位置传感器及其检测 第二节 空气流量计的识别与检测 一、热线式与热膜式空气流量计及其检测 二、卡门漩涡式空气流量计及其检测 三、叶片式空气流量计及其检测 第三节 进气压力传感器的识别与检测 一、压敏电阻式进气压力传感器及其检测 二、三线滑动电阻式进气压力传感器及其检测 三、真空膜盒传动式进气压力传感器及其检测 第四节 冷却液温度传感器与进气温度传感器的识别与检测 一、冷却液温度传感器及其检测 二、进气温度传感器及其检测 第五节 节气门位置传感器的识别与检测 一、滑动电阻式节气门位置传感器及其检测 二、开关式节气门位置传感器及其检测

第四章 发动机汽油喷射系统的检测

第五章 发动机点火控制系统的检测

第六章 发动机怠速控制系统的检测

第七章 发动机排放控制系统的检测

第八章 发动机进气控制系统的检测

第九章 发动机电子防盗系统的检测

第十章 汽车发动机电子控制的实车检测附录

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>