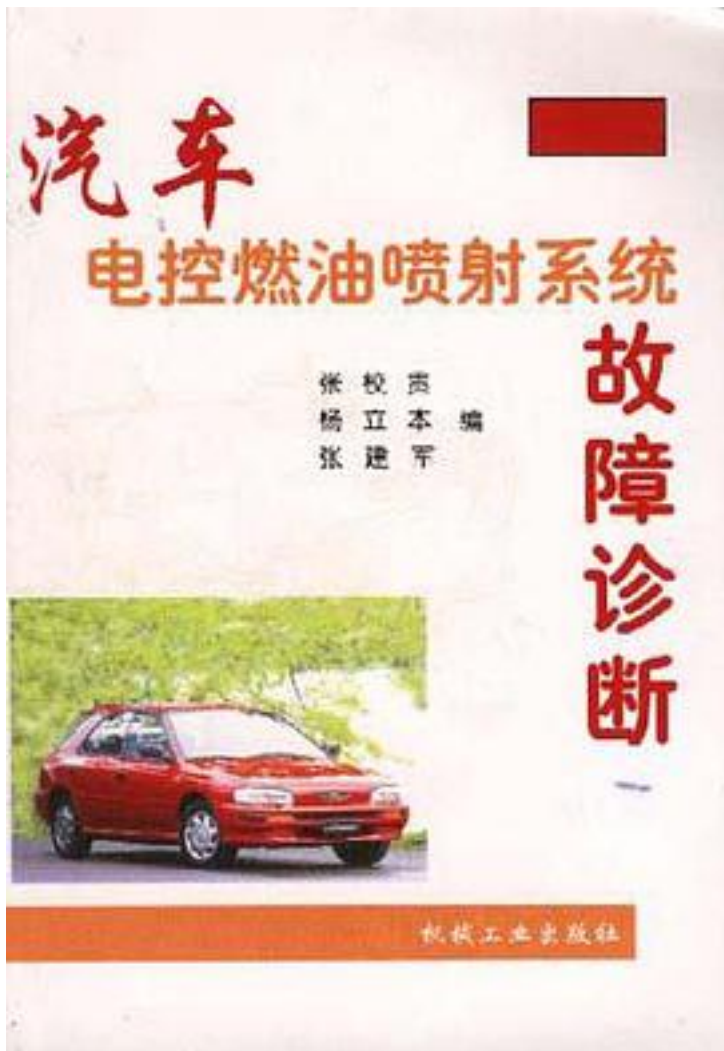


汽车电控燃油喷射系统故障诊断



[汽车电控燃油喷射系统故障诊断_下载链接1](#)

著者:

出版者:机械工业出版社

出版时间:1997-06

装帧:平装

isbn:9787111057215

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 电控燃油喷射的基本概念

第一节 电控燃油喷射系统的组成

一 电控燃油喷射装置的类型

二 电控燃油喷射的特点

三 电控汽油喷射装置的组成

第二节 电控燃油喷射对发动机性能的影响

一 动力性、经济性与空燃比

二 废气排放与空燃比

第二章 电控燃油喷射系统故障检查程序及判断方法

第一节 故障检查程序

一 电喷系统故障检修的一般程序

二 基本检查

第二节 检修注意事项

一 电路系统检修注意事项

二 空气供给系统检查注意事项

三 燃油供给系统检修注意事项

第三节 故障代码的读取与使用

一 自诊断装置

二 读取故障代码

第三章 空气供给系统故障诊断

第一节 空气流量计及检查方法

一 量板式空气流量计

二 卡门涡流式空气流量计

三 热式空气流量计

第二节 负压传感器及检查方法

一 电感型负压传感器

二 压电半导体型负压传感器

三 负压传感器的检查

第三节 节气门与进气管

一 节气门总成

二 进气管

第四节 空气调节阀及检查方法

一 双金属片式空气调节阀

二 蜡式空气调节阀

三 电动式空气调节阀

第四章 燃油供给系统故障诊断

第一节 燃油泵及检查方法

一 油箱外装油泵

二 油箱内装油泵

三 燃油泵的检查

第二节 燃油滤清器

第三节 燃油压力调节装置及检查方法

一 燃油压力调节器

二 电控式燃油压力调节真空电磁开关

三 缓冲器

四 燃油系油压检查

第四节 喷油器及检查方法

一 喷油器

- 二 喷油器的检查
- 三 冷起动喷油器和温度一时间开关
- 四 冷起动喷油器和温度一时间开关的检查
- 第五章 控制系统的检修
- 第一节 控制系统的构成
 - 一 开环与闭环控制
 - 二 控制系统电源
 - 三 燃油泵的控制
- 第二节 控制系统传感器及检查方法
 - 一 节气门开度传感器
 - 二 发动机转速传感器
 - 三 车速传感器
 - 四 温度传感器
 - 五 废气控制传感器
- 第三节 电子控制单元
 - 一 电控单元的结构
 - 二 电控单元的基本检查
- 第六章 发动机常见故障的诊断
- 第一节 常见故障的判断与实例
 - 一 发动机不能起动或起动困难
 - 二 发动机容易熄火
 - 三 发动机转速不稳定
 - 四 混合气过稀（发动机回火）
 - 五 混合气过浓（排气管放炮）
 - 六 发动机加速不良
- 第二节 电控喷射系统测试设备
 - 一 进气系统测试设备
 - 二 燃油系统测试设备
 - 三 电控系统测试设备
 - 四 综合诊断设备
- 附录 丰田汽车电控单元主要检测数据
 - 1 皇冠2JZ—GE发动机（含电控自动变速器）电控单元连接端子名称
 - 2 皇冠2JZ—GE发动机电控单元主要检测数据
 - 3 皇冠2JZ—GE发动机（含电控自动变速器）电控单元连接器各端子标准电阻
 - 4 凌志IUZ—FE发动机（含电控自动变速器）电控单元连接器端子名称
 - 5 凌志IUZ—FE发动机（含自动变速器）电控单元主要检测数据
 - 6 子弹头2TZ—FE发动机（含电控自动变速器）电控单元各连接端子名称
 - 7 子弹头2TZ—FE发动机电控单元主要检测数据
 - 8 2VZ—FE发动机电控单元主要检测数据
 - 9 克罗娜5S—FE 3S—FE发动机电控单元主要检测数据
 - • • • • [\(收起\)](#)

[汽车电控燃油喷射系统故障诊断_下载链接1](#)

标签

12412124

评论

[汽车电控燃油喷射系统故障诊断_下载链接1](#)

书评

[汽车电控燃油喷射系统故障诊断_下载链接1](#)