

<<汽车电控燃油喷射系统故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<汽车电控燃油喷射系统故障诊断>>

13位ISBN编号：9787111057215

10位ISBN编号：711105721X

出版时间：1997-06

出版时间：机械工业出版社

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>

<<汽车电控燃油喷射系统故障诊断>>

书籍目录

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

<<汽车电控燃油喷射系统故障诊断>>

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—时间开关

四 冷起动喷油器和温度—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

<<汽车电控燃油喷射系统故障诊断>>

7子弹头2TZ - FE发动机电控单元主要检测数据

82VZ - 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

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>