

<<汽车电子控制技术自学读本>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子控制技术自学读本>>

13位ISBN编号：9787508224855

10位ISBN编号：750822485X

出版时间：2004-4

出版时间：金盾出版社

作者：吴基安

页数：320

字数：492000

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>

## <<汽车电子控制技术自学读本>>

### 内容概要

本书共四章：第一章，汽车发动机电子控制技术，内容包括燃油（汽油、柴油）喷射电子控制、点火电子控制和发动机电子控制系统的故障诊断与排除；第二章，汽车底盘电子控制技术，内容包括自动变速器电子控制、动力转向电子控制、巡航电子控制、制动防抱死系统电子控制、驱动防滑/牵引力系统电子控制、悬架系统电子控制；第三章，车身附件电子控制技术，内容包括安全气囊、电动车顶、电动座椅和防盗装置及其电子控制；第四章，车用传感器的检测等。

本书内容简明扼要，通俗易懂，实用性强，可供汽车电工、汽车保养工和修理工、汽车驾驶员、汽车管理干部以及与此有关的工程技术人员学习或参考。

# <<汽车电子控制技术自学读本>>

## 书籍目录

### 概述

#### 第一章 发动机电子控制技术

##### 第一节 燃油喷射电子控制

###### 一、汽油喷射

###### 二、柴油喷射

##### 第二节 点火电子控制

###### 一、有分电器电子点火系统

###### 二、无分电器电子点火系统

###### 三、电子点火系统的微机控制

##### 第三节 发动机电子控制系统的故障诊断与排除

###### 一、故障自诊断及其显示

###### 二、故障诊断与排除实例

#### 第二章 底盘电子控制技术

##### 第一节 自动变速器电子控制

###### 一、自动变速器电子控制

###### 二、自动变速器的故障诊断与排除

##### 第二节 动力转向电子控制

###### 一、动力转向系统的类型及组成

###### 二、动力转向系统的故障诊断与排除

##### 第三节 巡航（航）系统电子控制

###### 一、巡航（航）控制系统的类型及组成

###### 二、巡航（航）控制系统的故障诊断与排除

##### 第四节 制动防抱死系统电子控制

###### 一、制动防抱死系统的组成及原理

###### 二、制动防抱死系统的故障诊断与排除

##### 第五节 驱动防滑/牵引力系统电子控制

###### 一、驱动防滑系统的组成及原理

###### 二、驱动防滑系统的故障诊断与排除

##### 第六节 悬架系统电子控制

###### 一、悬架的类型、组成及原理

###### 二、悬架的控制系统的故障诊断与排除

#### 第三章 车身附件电子控制技术

##### 第一节 安全气囊及其电子控制

###### 一、安全气囊的类型、组成及原理

###### 二、安全气囊的系统的故障诊断与排除

##### 第二节 电动车顶（天窗）及其电子控制

###### 一、基本结构与工作原理

###### 二、电子控制系统及其工作过程

###### 三、电动车顶（天窗）的故障诊断与排除

##### 第三节 电动座椅及其电子控制

###### 一、基本结构与工作原理

###### 二、电子控制系统与自动调节

###### 三、电动座椅的故障诊断与排除

##### 第四节 防盗系统及其电子控制

###### 一、防盗系统的组成

<<汽车电子控制技术自学读本>>

- 二、防盗模式的设定与实现
- 三、捷达/桑塔轿车防盗系统
- 第五节 中央控制门锁及其电子控制
  - 一、基本组成与工作原理
  - 二、电子控制与无线遥控
  - 三、中央控制门锁的故障诊断与排除
- 四、捷达/桑塔纳轿车中控门锁
- 第四章 车用传感器的检测
  - 第一节 温度传感器
  - 第二节 空气流量计与压力传感器
  - 第三节 位置传感器
  - 第四节 转速传感器
  - 第五节 其他传感器

<<汽车电子控制技术自学读本>>

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>