

<<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

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>