

<<汽车电子控制技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子控制技术>>

13位ISBN编号：9787508263021

10位ISBN编号：7508263022

出版时间：2010-6

出版时间：金盾出版社

作者：吴基安，吴洋 编

页数：290

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>>

内容概要

《汽车电子控制技术》全面介绍了现代汽车电子控制系统的组成、结构、基本原理以及故障诊断与排除。

内容包括：传感器、电子控制器(ECU)和执行器的组成与工作原理；发动机燃油喷射、点火、怠速等的电子控制技术；自动变速、动力转向、巡航(CCS)、防抱死(ABS)等系统的电子控制技术；安全气囊、天窗、电动座椅、中控门锁、数字仪表及其显示，以及汽车通信与网络技术简介等。

本书内容通俗实用，知识系统、新颖，图文并茂，注重实例，易于掌握，适合广大汽车驾驶人员以及维修技术人员阅读，也可以作为大、中专院校汽车专业的教学参考书。

书籍目录

第一章 汽车电子控制系统的作用与组成第一节 汽车电子控制系统的作用一、汽车电子控制技术应用现状二、汽车电子控制系统及其作用第二节 汽车电子控制系统的组成一、传感器二、电子控制器(ECU)三、执行器第二章 发动机电子控制技术第一节 汽油喷射电子控制一、汽油喷射的分类二、汽油喷射系统的组成及作用三、典型电喷系统第二节 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第三节 进气控制系统一、动力阀式进气控制二、惯性增压进气控制三、可变气门正时(VVT-i)控制四、可变气门正时及升程(VVTL-i)控制第四节 排气控制系统一、废气涡轮增压控制二、排放再循环控制第五节 怠速控制系统一、节气门直动式控制二、旁通空气式控制第六节 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三章 底盘电子控制技术第一节 自动变速器电子控制一、自动变速器的类型二、自动变速器的组成及作用三、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二、动力转向系统的组成及作用三、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)控制系统的组成及基本功能二、巡航主开关和控制开关三、巡航执行器四、电子控制器(ECU)五、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(ABS)电子控制一、制动防抱死系统(ABS)的组成及原理二、制动防抱死系统(ABS)的故障诊断与排除第五节 驱动防滑 / 牵引力系统(ASR / TRC)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、悬架控制系统的故障诊断与排除第七节 车辆稳定性电子控制(VSC / ESP)一、VSC / ESP概述二、VSC / ESP结构原理第八节 四轮转向(4WS)电子控制一、四轮转向(4WS)概述二、四轮转向(4WS)结构原理第四章 车身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、电动车顶(天窗)基本结构与工作原理二、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、电动座椅基本结构与工作原理二、电动座椅的故障诊断与排除.....第五章 汽车通信与网络技术

<<汽车电子控制技术>>

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>