

<<汽车电子系统>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子系统>>

13位ISBN编号：9787030210098

10位ISBN编号：7030210093

出版时间：2008-3

出版时间：科学

作者：荒井宏

页数：260

译者：张键

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>

<<汽车电子系统>>

内容概要

《汽车电子系统》共15章。
开篇综合地说明了汽车电子系统所使用的传感器、驱动器、微机等。
后续篇章重点论述了发动机的控制、传动系统的控制、制动控制、底盘控制、仪表以及空调等装置。
最后，对今后汽车电子技术的发展进行了展望。

书籍目录

第1章 电气电子系统概要1.1 控制系统概要1.2 传感器1.2.1 温度1.2.2 压力1.2.3 角度和角速度1.2.4 高度位移1.2.5 旋转速度1.2.6 振动、加速度、冲击1.2.7 流量1.2.8 氧气浓度1.3 驱动器1.3.1 螺线管1.3.2 电动机1.3.3 压电驱动器1.3.4 交叉线圈1.4 ECU1.5 微型计算机1.5.1 计算机的构成1.5.2 微型计算机1.5.3 CPU的动作1.5.4 存储器1.5.5 微机的使用例1.5.6 微机的种类第2章 发动机的控制2.1 尾气和净化措施2.1.1 尾气的成分2.1.2 尾气的对策2.2 电子控制燃料喷射2.2.1 喷射方式2.2.2 基本喷射量2.2.3 喷射量修正2.2.4 断油2.2.5 稀燃料控制2.3 点火控制2.3.1 全晶体管点火控制2.3.2 电子提前角控制 (ESA) 2.4 爆震控制2.5 怠速控制2.5.1 转速控制的方法2.5.2 控制项目2.6 尾气再循环 (EGR) 2.7 可变吸气控制系统2.8 涡流阀控制2.9 燃料系统的控制2.10 发动机ECU2.11 柴油发动机控制2.11.1 分配型燃料喷射泵2.11.2 喷射量控制2.11.3 喷射时间控制2.11.4 其他柴油机控制第3章 传动系统的控制第4章 制动控制第5章 底盘控制第6章 乘员保护装置第7章 仪表第8章 音响第9章 空调第10章 便利性第11章 发动机启动装置第12章 电源第13章 电线束第14章 信息通信第15章 今后的汽车电子参考文献

<<汽车电子系统>>

编辑推荐

《汽车电子系统》可作为汽车电子领域技术人员的参考用书，也可供汽车及其相关专业的高校师生阅读使用。

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>