第一图书网, tushu007.com

<<汽车电子控制装置使用维修技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子控制装置使用维修技术>>

13位ISBN编号：9787508238630

10位ISBN编号：750823863X

出版时间：2005-12

出版时间：金盾出版社

作者：李栓成/舒华主编

页数：369

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

内容概要

本书以现代汽车电子控制技术为核心，详细介绍了汽车电子控制技术的应用与发展，汽车电子控制系统的组成与分类，汽车发动机燃油喷射系统，微机控制点火系统，电子控制自动变速系统，防抱死制动系统，驱动轮防滑转控制系统，安全气囊与安全带控制系统，电子控制悬架系统，汽车巡航控制系统以及汽车防盗系统的结构特点、工作原理、故障诊断与检修方法。

本书可供汽车修理工、汽车电工、汽车驾驶员、汽车专业师生和从事汽车设计制造、汽车运输管理、汽车维修管理的工程技术人员阅读参考。

书籍目录

第一章　概述第一节　汽车电子控制系统的基本组成第二节　汽车电子控制技术应用现状一、动力传动总成的电子控制二、底盘的电子控制三、车身系统的电子控制四、信息通讯系统第三节　汽车电控系统的故障诊断技术一、随车诊断技术二、车外诊断系统第二章　电子控制燃油喷射系统故障诊断与检修第一节燃油喷射系统的组成一、空气供给系统二、燃油供给系统三、燃油喷射电子控制系统第二节　燃油喷射系统的分类一、按燃油喷射系统的控制方式分类二、按喷油器喷油部位分类三、按喷油器喷油方式分类第三节　燃油喷射系统传感器的结构特点与测量原理一、空气流量传感器的功用与分类二、热丝式与热膜式空气流量传感器的结构特点与测量原理三、曲轴与凸轮轴位置传感器的功用与分类四、磁感应式曲轴与凸轮轴位置传感器的工作原理五、捷达与桑塔纳轿车磁感应式曲轴位置传感器的结构特点与测量原理六、丰田汽车磁感应式曲轴与凸轮轴位置传感器的结构特点与测量原理七、霍耳式曲轴与凸轮轴位置传感器的工作原理八、捷达与桑塔纳轿车用霍耳式凸轮轴位置传感器的结构特点与测量原理九、压力传感器的功用与分类十、压阻效应式支管压力传感器的结构特点与测量原理十一、节气门位置传感器的结构特点与测量原理十二、温度传感器的结构特点与测量原理十三、氧传感器的结构特点与测量原理第四节　燃油喷射系统执行器的结构特点与工作原理一、电动燃油泵的结构特点与工作原理二、燃油分配管和油压调节器的结构特点与工作原理三、电磁喷油器的结构特点与工作原理四、怠速控制阀的结构特点与工作原理第五节　电子控制燃油喷射系统的控制过程一、喷油器的控制二、喷油正时的控制三、发动机起动时喷油量的控制四、发动机起动后喷油量的控制五、发动机断油控制六、发动机怠速控制第六节　发动机电子控制系统故障诊断与检修方法一、发动机电子控制系统故障诊断与检修程序二、发动机电子控制系统故障诊断与检修方法三、发动机电子控制系统的故障征兆表第七节　电子控制燃油喷射系统故障诊断实例一、桑塔纳2000Gsi型轿车燃油喷射系统的故障自诊断功能……第三章　微机控制点火系统故障诊断与检修第四章　电控制自动变速系统故障诊断与检修第五章　防抱死制动系统故障诊断与检修第六章　电控悬架系统故障诊断与检修第七章　电控动力转向系统故障诊断与检修第八章　安全气囊与安全带控制系统故障诊断与检修第九章　汽车巡航控制系统故障诊断与检修第十章　汽车防盗系统故障诊断与检修第十一章　汽车故障自诊断系统第十二章　汽车车身部分电控装置故障诊断与检修参考文献

第一图书网, tushu007.com

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