

<<汽车发动机电控系统检测技能实训>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机电控系统检测技能实训>>

13位ISBN编号：9787115175533

10位ISBN编号：7115175535

出版时间：2008-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：祁先来，刘新平 主编

页数：185

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>

<<汽车发动机电控系统检测技能实训>>

内容概要

本书系统地介绍了汽车发动机电控系统的检测与维修技能，并提供了L型/D型电控燃油喷射系统电路图、常用工具和专用测试仪器的使用等阅读材料。

本书以模块式结构编排，以“强调技能、突出实践、淡化理论、够用即可”为指导思想，内容简洁精炼，图文并茂。

每个模块都配备有相应的技能训练题，便于组织教学和自学考核。

本书可作为高职高专机电类汽车专业的实训教材，也可以作为各类短期培训班的培训教材，同时还适合汽车维修人员自学参考。

<<汽车发动机电控系统检测技能实训>>

书籍目录

技能训练一 空气流量传感器的检测 阅读材料一 L型电控燃油喷射系统电路图 技能训练二 进气歧管绝对压力传感器和节气门位置传感器的检测 选学内容 开关量输出型节气门位置传感器 阅读材料二 D型电控燃油喷射系统电路图 技能训练三 怠速空气调整器的检测 选学内容 怠速空气阀 技能训练四 温度传感器、车速传感器和开关信号的检测 技能训练五 发动机转速与曲轴位置传感器的检测 阅读材料三 计算机控制点火系统电路图 技能训练六 氧传感器和爆震传感器的检测 技能训练七 废气再循环和燃油蒸气排放控制系统的检测 技能训练八 进气惯性增压和废气涡轮增压控制系统的检测 技能训练九 可变气门配气相位和气门升程电子控制系统的检测 技能训练十 节气门电控系统的检测 技能训练十一 电动燃油泵及其控制系统的检测 技能训练十二 继电器和喷油器的检测 选学内容 冷启动喷油器 技能训练十三 计算机点火电路的检测 技能训练十四 汽车发动机电控系统电控单元的检测 阅读材料四 汽车微机连接器端子名称及检测数据 技能训练十五 发动机电控系统故障自诊断 技能训练十六 发动机保养灯归零 技能训练十七 电控发动机基本检查与调整 选学内容 丰田皇冠JZ-GE型发动机基本检查和调整 技能训练十八 发动机电控系统波形分析 技能训练十九 发动机电控系统数据流分析 技能训练二十 发动机电控系统常见故障诊断与排除 阅读材料五 发动机电控系统主要元器件的故障现象 技能训练二十一 发动机电控系统检测实例 技能训练二十二 CAN-BUS汽车多路信息传输系统 技能训练二十三 汽车电路图识别 阅读材料六 常用工具和专用测试仪器的使用

章节摘录

技能训练一 空气流量传感器的检测 空气流量传感器（也称空气流量计）是测量发动机进气量的装置，它将吸入的空气量转换成电信号送给发动机电脑，作为燃油喷射和点火控制的主要信号。如果空气流量计或其线路出现了故障，发动机电脑接收不到正确的进气量信号，就不能进行喷油量的正确控制，从而造成混合气过浓或过稀，使发动机运转不正常。空气流量计主要用于L型和LH型电控燃油喷射系统。

.....

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>