

<<轿车发动机的检测与检修>>

图书基本信息

书名：<<轿车发动机的检测与检修>>

13位ISBN编号：9787538857146

10位ISBN编号：7538857141

出版时间：2008-12

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：康延平

页数：281

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>

## <<轿车发动机的检测与检修>>

### 内容概要

《轿车发动机的检测与检修》对轿车整车、发动机的非电控部分、燃油电喷系统的检测方法及检测仪器作了详细的介绍，并以宝来轿车发动机燃油电喷系统的检测为实例，进行了全面分析。

## &lt;&lt;轿车发动机的检测与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 轿车整车的检测与检修一、轿车常用主要诊断参数二、整车输出功率的测试（一）底盘测功试验台的组成（二）底盘测功试验台的测功方法三、汽油车怠速污染物的测量（一）不分光红外线分析法测量废气的基本原理（二）不分光红外线CO和HC气体分析仪的组成与工作原理（三）汽油车怠速污染物的测量四、车速表的检验（一）车速表试验台的组成（二）车速表的检测方法五、汽车噪声的测量（一）声级计的组成与工作原理（二）汽车噪声的测量方法六、灯光的检验（一）前照灯检测仪的组成（二）前照灯发光强度和光轴偏斜量的检验（三）前照灯检验标准与结果分析七、汽车燃油经济性的检测（一）汽车燃油经济性路试检测与仪器（二）汽车燃油消耗台架检验方法（三）燃油经济性的台架试验检测八、多功能汽车专用数字电表介绍第二章 发动机非电控部分的检测与检修一、发动机机械部分的检测与检修（一）发动机冷却系的检测与检修（二）发动机进、排气与配气机构的检测与检修（三）发动机润滑系、曲轴与缸体的检测与检修二、充电与启动系的检测与检修（一）充电与启动系的检查（二）充电与启动系的调整与试验（三）蓄电池的充电与检查（四）充电与启动系的故障与排除（五）蓄电池常见故障的原因与排除三、国内常用轿车发动机维修技术参数四、发动机的检测（一）发动机的无负荷测功（二）汽缸压缩压力的检测（三）曲轴箱窜气量的检测（四）汽缸漏气量的检测（五）汽缸漏气率的检测（六）进气管真空度的检测（七）发动机异响诊断（八）润滑油品质变化程度的检测第三章 发动机燃油电喷系统的检测与检修一、燃油电喷系统的一般性诊断和故障原因二、燃油电喷系统的故障诊断（一）利用故障自诊断系统的诊断（二）利用故障诊断表诊断三、燃油电喷系统的诊断工具（一）金奔腾-I汽车电脑解码器（二）手持式汽车故障诊断仪TECH2（三）PROXIA电子故障诊断仪（四）431ME型“电眼睛”电控系统检测仪（五）“修车王”汽车故障电脑诊断仪（六）“红盒子”汽车电控系统检测仪（七）国产EAI000型发动机综合性能分析仪（八）“车博士”汽车故障电脑诊断分析仪（九）Scanner-电脑诊断分析仪（十）OTC-微机故障检测仪（十一）“STT”汽车多功能信号模拟检测仪（十二）Fluke汽车万用示波表（十三）VANTAGE-MT2400综合检测分析仪（十四）WFJ-1型汽车发动机综合测试仪（十五）V.A.G1551故障阅读器四、典型的燃油电喷系统的检查（一）基本检查程序（二）典型的发动机电子控制系统的基本检查（三）典型的燃油电喷系统的部件检查第四章 宝来轿车发动机燃油电喷系统的检测与检修实例一、AUM发动机燃油电喷系统控制单元（J220）插头各端子的含义二、AUM发动机燃油电喷系统的故障自诊断（一）故障阅读器的操作（二）02查询故障存储器的操作（三）03执行元件的诊断操作（四）15状态代码的制作与读取（五）08“读取测量数据块”的操作三、AUM型发动机燃油电喷系统的检查（一）氧“入”传感器1（G39）（催化净化器前）加热器的检查（二）氧“入”传感器2（G130）（催化净化器后）加热器的检查（三）检查节气门控制单元（J338）（四）检查催化净化器前的氧“入”传感器1（G39）和“入”调节（五）检查催化净化器后的氧“入”传感器2（G130）和“入”调节（六）油门踏板位置传感器（G79和G1s5）的检查（七）电子油门操纵机构故障指示灯的检查（八）检查增压压力调节器（九）检查增压压力限制电磁阀（N75）（十）检查增压压力传感器（G31）（十一）检查涡轮增压器再循环阀（N249）（十二）检查增压压力调节阀（在压力单元上）（十三）检查超速切断阀（十四）二次空气系统的检查（十五）检查动力转向开关信号（十六）检查数据总线（CAN）

## <<轿车发动机的检测与检修>>

### 编辑推荐

《轿车发动机的检测与检修》可作为汽车维修工培训教材，亦可供高职高专汽车专业学生参考使用。

<<轿车发动机的检测与检修>>

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>