

<<图文解读汽车检修金钥匙>>

图书基本信息

书名：<<图文解读汽车检修金钥匙>>

13位ISBN编号：9787802299870

10位ISBN编号：780229987X

出版时间：2009-9

出版时间：中国石化出版社

作者：肖永清

页数：400

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>

## <<图文解读汽车检修金钥匙>>

### 前言

随着中国汽车产业的崛起及越来越多的汽车“飞入寻常百姓家”，一方面，带动了汽车售后市场的火爆；另一方面，也使得人才缺口不断加大。

其中，汽修行业的“饥渴”程度最甚，汽修行业对人才的需求已经达到求贤若渴的地步。

据了解，目前国内汽修业的发展速度远远滞后于汽车保有量的增速，汽修人才的缺口在80万~100万人，同时还存在从业人员整体素质偏低、人才流动性大等问题，拥有较高技能水平的“蓝领”和具有一定管理经验的“灰领”都极为紧缺。

近年来，许多地方的劳动力市场出现了一个突出问题：一边是庞大的劳动力找不到可干的工作，另一边是大量的工作岗位招不到合适的工人。

造成这种情形的重要原因之一，是技能型劳动力供应跟不上发展的需要。

为缓解就业压力，帮助农民工和下岗职工实现就业与再就业，各地根据市场需求和返乡农民工意愿，开展各种针对性技能培训，但往往苦于没有合适的培训教材。

为满足技能培训的需求，根据自己多年的工作实践，特编撰本书。

本书内容丰富、文字通俗易懂，图文并茂，有较强的针对性、直观性、实用性及操作性，而且查阅方便。

读者通过阅读本书，对照实物可较快地掌握汽车检修技巧，达到省时、省力、省料之目的。

本书既可作为汽修职业技能培训或自学的教材，也可供车主、汽车驾驶和修理人员在实际工作中参考。

## <<图文解读汽车检修金钥匙>>

### 内容概要

《图文解读汽车检修金钥匙》重点介绍了汽车发动机、汽车电气、汽车底盘和汽车车身等部分的检修技巧，通过图解的形式，更直观地介绍了常见具体问题的最佳处理方案。

《图文解读汽车检修金钥匙》内容丰富，文字通俗易懂，图文并茂，有较强的针对性、直观性、实用性及操作性，而且查阅方便，读者在检修中遇到问题，可对照《图文解读汽车检修金钥匙》按图索骥。

读者通过阅读《图文解读汽车检修金钥匙》，对照实物可较快地掌握汽车检修技巧，达到省时、省力、省料之目的。

《图文解读汽车检修金钥匙》可作为汽修职业技能培训或自学的教材，也可供车主、汽车驾驶和修理人员在实际工作中参考。

## &lt;&lt;图文解读汽车检修金钥匙&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 汽车发动机检修图解一、曲轴连杆机构1. 拆装汽缸盖2. 汽缸盖的检测3. 汽缸盖螺栓的紧固方法和步骤4. 汽缸套的磨损检测5. 汽缸垫的正确选用6. 活塞环的拆装与修磨7. 活塞及活塞环的检测与调整8. 发动机连杆衬套的修配9. 活塞销的检修与装配10. 轿车发动机连杆的检修11. 发动机活塞连杆组的组装12. 连杆轴承、曲轴主轴承径向间隙的检查与调整13. 飞轮的检修14. 发动机机械部分异响的检修二、配气机构1. 检查和调整气门间隙2. 气门升程的检测3. 进气门油封罩的装配4. 气门弹簧的检测5. 挺杆头球面磨损检测6. 凸轮轴磨损的技术状况检测7. 液压挺柱的检修8. 正时齿轮啮合间隙检测及其拆卸9. 正时齿轮和正时齿带的安装10. 正时齿带的检查与更换11. 北京索纳塔轿车正时齿轮、齿带的拆装12. 正时链轮和链条的检修13. 汽缸的压力检测14. 发动机压缩空气渗漏部位的检查三、燃料供给系统1. 空气滤清器和预滤器的检修与维护2. 汽油泵油压力及泵油量的检测3. 可拆卸式汽油泵主要零件的检验4. 汽油泵的维护5. 轿车化油器的分解和组装6. 汽车化油器的维护方法7. 化油器浮子室的油面高度调整8. 电动燃油泵的检测与维护9. 电动汽油泵的常规检修10. 电喷系统汽油泵的故障检测11. 发动机燃油消耗量的检测12. 废气排放检测与调整方法13. 柴油机供油正时的检验14. 高压油泵静态提前角的调整15. 输油泵的维护调整与检测16. 喷油泵的检修17. 柱塞偶件卡滞和磨损的原因分析18. 喷油泵附件的维护19. 出油阀的检修与试验20. 喷油器的拆装及安装定位21. 柴油机供油系统供油压力的检测22. 涡轮增压器的维护和分解四、润滑系统1. 拆装转子(机油)细滤器2. 机油量及机油滤清器的检查和更换3. 机油泵的间隙检测4. 机油泵和机油集滤器总成的安装5. 整体式滤清器的更换与修理6. 发动机油底壳的安装7. 曲轴箱强制通风PcV的检查与安装8. 轿车润滑系统的检验与维护9. 发动机漏油的部位及检修10. 机油泵和机油滤清器的装复11. 轿车发动机润滑系统的机油压力检测五、冷却系统1. 散热器(水箱)漏水的检修2. 冷却系统加注冷却液并排气3. 散热器的检修及冲洗4. 风扇皮带张力的调整5. 节温器的技术状况检验6. 水泵的分解和组装7. 硅油风扇离合器的检修8. 电动风扇热敏开关的检查9. 轿车冷却系统温控双速电子冷却风扇的检修10. 轿车发动机调(节)温器的安装11. 富康轿车冷却液温度传感器的检查第二章 汽车电气系统检修图解一、点火系统1. 点火系统的综合故障检修2. 点火正时常规检查与调整的方法3. 采用正时灯检验和调整发动机的点火正时4. 用搭铁试火法查找断路部位5. 白金触点间隙的调整6. 分电器的装复顺序及润滑7. 微型汽车分电器的安装8. 点火线圈的性能检测9. 检测点火线圈的短路、断路和搭铁10. 富康轿车点火线圈的检查11. 用短路法诊断点火开关的技术状况12. 电容器的划火检验法13. 电容器的试灯检验法14. 火花塞工作情况的识别15. 火花塞的检查和电极间隙调整二、燃油喷射控制系统1. 线路断路、短路的检测2. 连接器的拆装与检查3. 冷启动喷油器的检查4. 发动机冷却液温度传感器的检测5. 发动机进气温度传感器的检测6. 氧传感器的反馈电压检测7. 节气门位置传感器的检测8. 启动开关信号的检测9. 控制系统元件主继电器的检查10. 喷油器工作情况和喷油器线圈电阻的检查11. 喷油器泄漏情况和喷油量的检验12. 喷油器的拆装13. 活性炭罐电磁阀的检测14. 三元催化反应(转换)器的检测15. 凌志轿车三元催化净化系统的维修16. 广州本田雅阁轿车电喷故障的自诊断.....第三章 汽车底盘检修图解第四章 汽车车身辅助件检修图解参考文献

## 章节摘录

(3) 汽油泵不泵油的原因 汽油泵不泵油或泵油不足的原因有：汽油滤清器或化油器滤网堵塞；摇臂磨损过甚或摇臂从拉杆孔中脱开；膜片弹簧弹力不足或膜片表面脱胶、龟裂、有破损；阀门变形或阀座处有杂物，使阀门关闭不严。

(4) 检验方法 常见汽油泵工作性能的检验方法如下：用一个手指堵住进油口，另一手按动摇臂，如感到进油口有吸力，可初步判明汽油泵工作性能良好。

诊断油阀密封时，将汽油泵清洗干净后，用嘴吸住进油管接头，同时用舌头堵住进油管接头，舌尖若感到有吸力，为进油阀、泵体和泵盖均密封良好。

用嘴在出油管接头向内吹气，要感到吹不动，并不漏气，即为出油阀良好，否则应予拆检修复。

将进出油口接上油管后浸入盛水的容器中，按动摇臂泵油，如能使水从排油口急促喷出，而且其距离在60mm左右，即为泵油压力良好；若喷出的水分散无力，说明油泵有漏气之处，应予检查排除。

装用后感到供油量不足时，先检查摇臂工作行程。

松开化油器进油管接头，用手指勾起汽油泵手摇臂（拉杆），慢慢转动发动机曲轴，使手摇臂走一个工作行程。

若行程少，可将曲轴转到手摇臂在最高点处，再用力向上勾动手摇臂，应感到有一点储备行程。

若无行程，说明泵体与发动机结合面处的纸垫过薄；若行程过大，则为纸垫过厚或内摇臂磨损，应予调整修理。

<<图文解读汽车检修金钥匙>>

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>