

<<私家车检查&维护完全指南>>

图书基本信息

书名：<<私家车检查&维护完全指南>>

13位ISBN编号：9787538161175

10位ISBN编号：7538161171

出版时间：2009-10

出版时间：胁森宏、灵思泉 辽宁科学技术出版社 (2009-10出版)

作者：胁森宏

页数：159

译者：灵思泉

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>

## <<私家车检查&维护完全指南>>

### 内容概要

汽车的基本构造、发动机的种类、发动机的构造与工作原理、驱动方式与发动机的设计、驱动系统的构造、悬架的种类与构造、制动装置的种类与构造、转向系统的构造、充电与点火系统的构造、电瓶的构造、自己可以操作的检查与保养、发动机舱的设置与日常检查的要点、在驾驶座可以进行的驾驶前检查、车身与车灯周围的日常检查、轮胎的检查、汽车的托起与轮胎的更换、车身下部的检查、发动机盖打开与关闭的方法等等。

<<私家车检查&维护完全指南>>

作者简介

作者：(日本)胁森宏 译者：灵思泉

## &lt;&lt;私家车检查&amp;维护完全指南&gt;&gt;

## 书籍目录

Chapter 1 汽车的基本构造发动机的种类发动机的构造与工作原理驱动方式与发动机的设计驱动系统的构造悬架的种类与构造制动装置的种类与构造转向系统的构造充电与点火系统的构造电瓶的构造Chapter 2 自己可以操作的检查与保养发动机舱的设置与日常检查的要点在驾驶座可以进行的驾驶前检查车身与车灯周围的日常检查轮胎的检查汽车的托起与轮胎的更换车身下部的检查发动机盖打开与关闭的方法发动机油与滤清器的更换发动机冷却水与散热器盖的更换制动装置与离合器的检查ATF的检查空气滤清器的检查与更换动力转向装置的更换发动机辅机皮带的张力调节电瓶的检查火花塞的更换检查制动衬片 / 制动蹄的剩余量手刹的检查与调试清洗器的检查与调试雨刷的更换保险丝的检查与更换头灯 / 各种灯泡的更换尾灯罩的更换车门关闭情况的调试与防雨窗套的更换门内可动部位上油小零件的更换空调的检查座位的装卸方法Chapter 3 工具与化学用品的使用方法工具篇双头梅花扳手套筒扳手扳手螺丝刀两用扳手 / 棘轮扳手活动扳手 / 对角扳手管钳 / 水泵钳尖嘴钳 / 剪线钳撬杆 / 组合锤子六角扳手 / 转矩扳手车库使用的大型千斤顶 / 刚性支架油管扳手 / 车门合叶扳手弯嘴大力钳 / 磁力棒化学用品篇防锈润滑喷雾剂 / 高黏着性润滑喷雾剂喷雾式润滑剂 / 二氧化硅润滑剂刹车清洗剂 / 零件清洗喷雾剂接点清洁喷雾剂 / 电气元件清洁剂橡胶保护喷雾剂 / 发动机调节剂发动机清洁喷雾剂 / 空调清洁剂Chapter 4 挑战真正的保养方法电瓶的更换正时带的更换散热器管 / 暖气管的更换恒温装置的更换发动机减震垫的更换发动机辅机皮带的更换ATF的更换变速器油 / 差速器油的更换减震器的更换制动衬片的更换制动装置 / 离合器软管的更换制动钳的检修转向横拉杆护套的更换头灯罩的更换整体汽缸盖漏油的对策制动装置的排气Chapter 5 爱车的升级卫星导航仪后视摄像头行驶记录仪ETC——不停车电子收费系统钛金火花塞跑车型空气滤清器简易安全系统减震材料资料篇发生紧急故障时的处理方法发动机过热 / 发动机启动困难制动时发出声音 / AT变速不流畅闪光信号灯闪烁间隔不正常 / 方向盘变重或变轻轮胎磨偏 / MT启动时发生震动车轻飘飘的, 驾驶感觉不舒服 / 卫星导航仪的自车定位不准确发动机发出异样的声音 / 收音机有杂音高速行驶时切风声音过大 / 踩刹车时感觉刹车不灵敏油耗增加 / 高速行驶时方向盘剧烈震动漏雨 / 车跑偏直行状态下方向盘却歪了 / 方向指示杆复位情况不良有助于保养汽车的用语解说

## <<私家车检查&维护完全指南>>

### 章节摘录

插图：充电与点火系统的构造汽油发动机以汽油为燃料制造动力，但为了点燃混合气体，高压电是不可或缺的，而且若没有电，安装在汽车各部位的电器也无法运转。

因此，汽车上安装了发电机\*。

发动机的运转会通过皮带传送，使发电机的叶轮转动起来，这样一来其周围的定子上就会产生交流电。

交流电无法直接充电，所以整流器会将其转化为直流电。

如果发动机高速运转，电压就会过高，所以要利用OC减压器将其抑制在一定程度上，并将电压控制在最合适的范围内（12-14伏），从而给车辆各部位的电器供电或给电瓶充电。

点火系统的任务是利用发电机发出的电或来自电瓶的电，产生高压电流，并点燃火花塞。

来自电瓶的电流一旦流入转数较少的一次点火线圈并被截断，在高压电流所产生的电磁诱导作用的影响下，转数较少的二次线圈就会产生高压电流。

这样，分电器就会与曲柄轴的旋转产生连动，在分电器的作用下，高压电流就会在最适合的时机流入各汽缸。

启动机是一种非常强大的电动机。

来自电瓶的12伏电可以使发动机运转起来。

## <<私家车检查&维护完全指南>>

### 编辑推荐

《私家车检查&维护完全指南》讲了汽车的基本构造，自己可以操作的检查与保养，工具与化学用品的使用方法，挑战真正的保养方法，爱车的升级等。

<<私家车检查&维护完全指南>>

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>