

<<本田新雅阁轿车维修一本通>>

图书基本信息

书名：<<本田新雅阁轿车维修一本通>>

13位ISBN编号：9787534566912

10位ISBN编号：7534566916

出版时间：1970-1

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：皮治国 编

页数：655

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>

## <<本田新雅阁轿车维修一本通>>

### 前言

从1999年第一辆国产雅阁正式下线至今，作为一款汇集先进技术，拥有成熟品质的车型，广州本田雅阁在中国汽车市场上连续书写了精彩的故事，并以持续创新自我的姿态在中高档轿车市场始终领先。

秉承“Powerful&Advanced”的设计理念，第八代雅阁主力2.4L轿车已成功展现“激越力量和前瞻科技”的完美融合。

作为“史上最强雅阁”，第八代雅阁的引擎都比上一代车型拥有更强的马力，同时降低了油耗和尾气排放。

第八代雅阁的配置进行了全面的升级，方向盘上设置了音响控制键，并且作为全系车型的标准配置。

第八代雅阁整合了多种安全技术，不但提供车内乘客更高水平的安全性，而且对行人的保护也达到了一个新的水平。

总之，第八代雅阁在空间设计、安全性、底盘设计以及环保节能等诸多方面超越了历代的水平，第八代雅阁3.5L轿车，更是引领V6技术潮流，揭开了雅阁家族发展史的新一页。

但与此同时，其维修工作也将更为复杂和困难，给广大汽车维修人员带来了新的考验。

为使广大汽车维修人员更快地较为系统地掌握广本系列轿车的维修方法和技巧，江苏科技出版社特组织有关轿车维修专家编写了本维修手册。

本书是目前图书市场上第一本专门介绍广州本田新雅阁轿车维修的图书资料。

全书详细地介绍了本田新雅阁轿车发动机、底盘及电气设备的结构特点、故障诊断及其维修技术，尤其是重点介绍了R20A3发动机、K2422 / K24Z3发动机、J3522发动机的检修技术。

本书结构合理、通俗易懂，具有很强的操作性，可供广大汽车维修人员，特别是广州本田系列轿车维修人员阅读参考，也可作为广本轿车维修的培训教材。

## <<本田新雅阁轿车维修一本通>>

### 内容概要

《本田新雅阁轿车维修一本通》是目前图书市场上第一本专门介绍广州本田新雅阁轿车维修的图书资料。

全书详细地介绍了本田新雅阁轿车发动机、底盘及电气设备的结构特点、故障诊断及其维修技术，尤其是重点介绍了R20A3发动机、K2422 / K2423发动机、J3522发动机的检修技术。

《本田新雅阁轿车维修一本通》结构合理、通俗易懂，具有很强的操作性，可供广大汽车维修人员，特别是广州本田系列轿车维修人员阅读参考，也可作为广本轿车维修的培训教材。

## &lt;&lt;本田新雅阁轿车维修一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 整车及其养护第一节 整车简介一、雅阁发展历程二、整车性能简介三、整车技术性能参数四、车辆识别代码第二节 车辆的使用与维护一、车辆的使用与检查二、车辆的维护三、车辆的举升与牵引四、维修操作注意事项五、电路图导线颜色代号及英文缩写含义第二章 发动机机械部分第一节 发动机结构特点第二节 R20A3发动机一、缸盖及配气机构二、缸体及曲柄连杆机构三、进排气支管与排气消声器四、润滑系统五、冷却系统第三节 K2422及K2423发动机一、专用工具二、发动机压缩压力检查三、VTEC摇臂测试四、VTC执行器检查五、气门间隙调整六、带传动装置的拆装与检修七、气门室盖的拆卸与安装八、汽缸盖的拆卸九、CMP脉冲板的更换十、VTC执行器、排气凸轮轴链轮更换十一、汽缸盖翘曲度检查十二、摇臂总成的拆卸与检修十三、凸轮轴检查十四、气门组的拆装与检修第四节 J3522发动机机械系统一、专用工具二、发动机压缩压力检查三、可变汽缸管理摇臂测试四、气门间隙调整五、带传的装置的拆装与检修六、气门室盖的拆卸与安装七、汽缸盖的拆卸与安装八、凸轮轴的更换与检修九、摇臂总成的拆卸与检修十、气门组的检修十一、密封件的安装第三章 发动机电控系统第一节 PGM—FI系统及其检修一、系统概述二、PGM—FI系统的控制功能三、GM—FI系统真空管路连接和PGM系统控制电路图四、GM—FI系统传感器及其检修五、PGM—FI的故障自诊断系统及其使用六、燃油供给系统及其检修七、ECM / PCM的检测第二节 电子控制点火系统及其检修第三节 发动机怠速控制系统及其检修一、发动机怠速控制系统的构成二、发动机怠速控制系统故障分析三、发动机怠速控制系统主要部件的检测诊断四、怠速的检查与调整第四节 排放控制系统及其检修一、尾气排放检测二、排放控制系统的故障分析三、三效催化转化器 (TWC) 及其检查四、废气再循环 (EGR) 系统及其检修五、曲轴箱强制通风 (PCV) 装置及其检修六、燃油蒸发 (EVAP) 排放物控制系统2检修第四章 自动变速器第一节 MAXA自动变速器一、结构图二、执行元件T工作情况表三、故障码表四、电控单元端子图及端子说明表五、功能测试六、油路图七、线路图第二节 BTXA自动变速器一、结构图二、执行元件工作情况表三、故障码表四、电控单元端子图、端子说明表及检测数据表五、功能测试六、维修数据表七、线路图第三节 BCLA和MCIA自动变速器一、结构图二、电控单元端子图和端子说明及检测数据表三、功能测试四、线路图第四节 BAYA自动变速器一、结构图二、电控单元端子图和端子说明及检测数据表三、功能测试四、线路图第五节 无级变速器一、结构图二、故障码表三、电控单元端子图及检测数据表四、电控元件检测五、功能测试六、油路图七、线路图八、动力传递路线图第六节 手动自动一体化变速器一、结构图二、执行元件工作情况表三、故障码表四、电控单元端子图及检测数据表五、线路图第五章 底盘机械部分第一节 动力转向系统一、动力转向系统的检查与调整二、动力转向系统转向操纵机构的检修三、动力转向装置的检修四、动力转向系统的故障分析第二节 悬架系统一、前悬架二、后悬架三、四轮定位的检测与调整第三节 基础制动系统一、概述二、基础制动系的检查与调整三、制动主缸四、真空助力器五、前轮制动装置六、后轮制动装置七、驻车制动系统第六章 巡航控制系统第一节 广州本田雅阁轿车巡航控制系统一、巡航控制系统的组成与部件的安装位置二、巡航控制系统的检修三、电路第二节 2003款广州本田雅阁轿车巡航控制系统一、巡航控制系统的组成与部件的安装位置二、巡航控制系统故障检修三、电路第三节 广州本田奥德赛轿车巡航控制系统一、巡航控制系统的组成、部件的安装位置系统工作原理二、巡航控制系统的故障诊断与检修三、电路第七章 安全气囊系统第一节 广州本田雅阁轿车安全气囊系统一、系统组成二、自诊断三、故障的检修四、电路第二节 广州本田飞度轿车辅助保护系统一、系统组成二、自诊断三、故障检测与维修四、电路第三节 广州本田奥德赛轿车安全气囊与安全带系统一、系统的组成及零部件在车上的位置二、自诊断三、故障的检测与维修四、电路第八章 车身电气系统第一节 继电器及控制电路一、继电器二、电源继电器检测电路三、接地分布第二节 多路集成控制系统一、系统说明二、电路图三、DTC故障排除第三节 无钥匙 / 电动门锁 / 安全系统一、系统说明二、部件位置三、系统电路图四、故障检修第四节 智能钥匙系统一、系统说明二、部件位置三、电路图四、故障排除五、系统检修第五节 照明系统一、车外照明灯二、后雾灯三、车内照明灯四、上车照明灯控制系统第六节 驻车 and 倒车传感器系统一、系统说明二、部件位置三、电路图四、系统检修第七节 发动机防盗锁止系统一、系统说明二、部件位置三、电路图四、症状故障排除信息五、症状故障排除六、系统检修第九章 音响和可视系统第一节 音响系统一、系统说明二、部件位置三、电路图四、自诊断功能五、症状故障排

<<本田新雅阁轿车维修一本通>>

除六、系统检修第二节 导航系统一、系统说明二、部件位置三、电路图四、一般故障排除信息五、系统诊断模式六、症状故障排除七、系统检修第三节 免提电话系统一、连接器位置及说明二、部件位置三、电路图四、DTC故障排除五、系统检修

章节摘录

**第一章 整车及其养护 第一节 整车简介** 广汽本田汽车有限公司（简称广汽本田）于1998年7月1日成立，它是由广州汽车集团公司与日本本田技研工业株式会社共同出资组建的合资公司，双方各占50%股份，合作年限为30年。

广汽本田目前生产的主要产品有雅阁系列轿车、奥德赛多功能系列轿车、飞度系列轿车和CITY锋范系列轿车共四大系列21种车型。

2007年7月19日，广汽本田成立了广汽本田汽车研究开发有限公司，这是国内第一个由合资企业独立投资、以独立法人模式运作的汽车研发机构，拥有包括概念设计、造型设计、整车试作、实车测试、零部件开发等在内的整车独立开发能力。

广汽本田汽车研究开发有限公司的成立，标志着合资企业自主品牌正式破题，对于提升中国汽车工业的自主研发能力具有重要的意义，同时对于未来中国汽车市场格局的变化必将产生深远的影响。

2008年4月20日，广汽本田发布了自主品牌——“理念”的品牌标识。它以具备科技感与未来感的银色为主色调，品牌标识图形螺旋上升，如同一个DNA分子，表达了“理念”品牌追求领先科技、永不停步的精神。

<<本田新雅阁轿车维修一本通>>

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>