第一图书网, tushu007.com

<<整车保养与维护>>

图书基本信息

书名：<<整车保养与维护>>

13位ISBN编号：9787121149306

10位ISBN编号：7121149303

出版时间：2011-11

出版时间：电子工业出版社

作者：毛彩云　等主编

页数：302

字数：419000

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

内容概要

本书收集了目前市场上各大品牌汽车的最新保养与维护知识。
主要内容包括发动机的保养与维护、底盘的保养与维护、电器设备的保养与维护、车身的保养与打蜡、汽车检测维护故障诊断技术规范，本书结尾的附录包括两份最新的轿车保养表格及大众快修服务技师操作指导手册。
通观全书，内容图文并茂，阐述条理清晰，循序渐进，富有启发性。

本书的最大特点是紧密结合当前汽车市场的需要，以汽车保养与维护的知识点为核心，汇聚当前各大品牌保养与维护的实际操作规范，以求达到知识系统和完整的同时，具有实际操作指导作用。

本书主要供高等职业院校教学使用，也可作为专业汽车检修站的技术指导书，同时还可作为车主的月导或日常维护手册。

第一图书网, tushu007.com

<<整车保养与维护>>

书籍目录

模块1 发动机的保养与维护
项目1 润滑系统的保养与维护
项目2 冷却系统的保养与维护
项目3 进气系统的保养与维护
项目4 燃油系统的保养与维护
项目5 排放系统的保养与维护
项目6 传动带的检查与调整
模块2 底盘的保养与维护
项目1 离合器的保养与维护
项目2 手动变速器的保养与维护
项目3 自动变速器的保养维护
项目4 行驶系统的维护
项目5 转向系统的保养与维护
项目6 制动系统的保养与维护
模块3 电器系统的保养与维护
项目1 起动机的维护与保养
项目2 蓄电池的维护与保养
项目3 点火系统的维护与保养
项目4 喇叭的维修
项目5 照明与灯光信号系统的维护
项目6 刮水器及洗涤器
项目7 空调系统的保养与维护
项目8 电动座椅、音响、倒车雷达等电器设备的检查
项目9 仪表功能检查与保养复位
模块4 车身的保养与打蜡
模块5 汽车维护、检测、诊断技术规范
附录A 上海大众桑塔纳系列车型保养表格
附录B 上海大众帕萨特轿车2.0/1.8T/2.8V6车型保养表格
附录C 大众快修服务技师操作指导手册
参考文献

章节摘录

（1）机油泵排油压力的标准规定：当发动机转速为3000r/min时，标准值为0.3～0.45MPa。
（2）机油泵排油压力检查方法：检查前的准备：检查油底壳中的润滑油油位是否符合要求，必要时予以添加。
检查润滑油的质量是否合格，如润滑油已变色或变质，则应更换润滑油。
检查润滑油路、机油泵是否有漏油，如有则应予以排除。
准备一个专用油压表。
检查方法：启动发动机，将发动机预热到正常工作温度，然后熄火停机。
拆开油压开关（传感器）的插接件。
从汽缸体上拆下油压开关，将专用油压表装到开关的螺纹孔上。
再启动发动机，并将发动机转速稳定在3000r/min，观察专用油压表上的油压是否在规定值的范围内，并做好记录。
油压测定后，将发动机熄火，并拆下专用油压表。
将油压表开关的螺纹上缠上聚氟乙烯密封胶带，安装在汽缸体的螺纹内孔内，然后拧紧，其拧紧力矩为12～15NM。
最后，启动发动机，检查油压开关处是否漏油。
如有漏油，应予以排除。
检查后的处理：检查测定的油压值，在标准规定的范围内，说明机油泵的工作是正常的。
若测定的油压值过高，则应调整减压阀，将油压调整到标准规定的范围内；若测定的油压值过低，则检查机油泵和油管是否有泄漏、堵塞等情况，查出原因后，予以排除。
4.油压传感器的检查　　油压传感器的检查当然方法有两种：一是对换法，即将工作正常的传感器换上试车，若机油压力显示正常，说明原传感器损坏；若机油压力同以前一样，说明原传感器良好；二是将传感器卸下来，用手指堵住油道孔，启动发动机并怠速运转，若机油喷出有力且无气泡，说明传感器有故障；若机油压力不足或机油只是缓慢地向外流，说明传感器正常，故障在润滑系统。
润滑系统故障通常应将发动机底壳打开，检查机油泵、过滤器及各管路的技术状态。
……

第一图书网, tushu007.com

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