第一图书网, tushu007.com

<<沃尔沃S40/S60/S80轿车快修>>

图书基本信息

书名：<<沃尔沃S40/S60/S80轿车快修精修手册>>

13位ISBN编号：9787111352839

10位ISBN编号：7111352831

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张凤山　主编

页数：425

字数：888000

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

本书介绍了沃尔沃S40、S60和S80车型轿车的配置、性能参数与维护保养，发动机、变速器、制动系统、悬架与转向系统、安全气囊、巡航控制系统、中央门锁与防盗系统、空调系统及车身电器等部分的结构特点、检查与调整、故障诊断与维修等。

本书内容翔实，图文并茂，适合汽车修理人员、汽车工程技术人员及车主参考阅读，也可供大专院校、职业培训学校的汽车专业师生阅读参考。

书籍目录

前言
第一章 维护保养第一节 维护保养注意事项
一、驾驶人和乘客安全注意事项
二、维修人员安全注意事项
三、汽车保护注意事项
第二节 维护保养
一、恶劣行驶条件下的保养
二、阶段性保养
三、保养技术参数
第三节 专用工具
第四节 车型分类与配置
一、车型分类
二、车型配置
第五节 维修数据
第二章 发动机第一节 发动机的识别、结构和参数
一、发动机的识别
二、底盘号识别
三、铭牌识别
四、B6304F发动机
五、B240发动机
第二节 发动机结构与参数
一、发动机
二、参数
第三节 沃尔沃发动机主要部件位置
一、沃尔沃S60（1998年以前车型）部件位置
二、沃尔沃S40发动机部件位置
三、沃尔沃S60（2000年以后车型）部件位置
四、沃尔沃 S80部件位置
第四节 传动带、发动机座和正时元件
一、传动带和发动机座
二、正时元件
第五节 气缸盖总成和凸轮轴
一、气缸盖总成的拆卸与安装
二、气门导管的更换
三、凸轮轴
第六节 气缸体曲轴前后油封的拆装
一、曲轴主轴承油封的拆装
二、曲轴前油封（B6304F发动机）的拆装
第三章 发动机电脑控制系统
第一节 发动机电脑控制系统概述
一、发动机电脑控制系统工作原理
二、元件位置
三、参数
第二节 电路图
一、电路图中的接头、搭铁及线束位置

二、电路图
第三节 发动机电脑及诊断接头
一、发动机电脑
二、诊断座
第四节 测试和调整
一、空/燃比的测试
二、怠速调整
三、节 气门和节 气门开关的调整
四、检查点火正时
第五节 系统诊断
一、诊断流程
二、基本诊断方法
三、故障自诊断
四、故障码的检查
第六节 系统部件结构与检修
一、凸轮轴位置传感器
二、冷却液温度传感器
三、曲轴位置/发动机转速传感器（正时拾波器）
四、爆燃传感器
五、空气流量传感器
六、氧传感器
七、怠速控制阀
八、主继电器
九、故障警告灯
第四章 排放控制系统
第一节 系统的组成和系统的诊断
一、系统的组成
二、系统诊断
第二节 蒸发排放控制系统
一、概述
二、炭罐净化控制阀的检测
三、蒸发排放控制（EVAP）炭罐
第三节 废气再循环系统
一、作用和工作原理
二、电路图和真空管路图
三、EGR系统的检修
四、系统元件及其检修
第四节 三元催化转化器
一、概述
二、三元催化转化器的检测
三、三元催化转化器的维修
第五节 曲轴箱强制通风系统
一、概述
二、检测步骤
三、拆卸和安装
第六节 温控式空气滤清器

一、结构和工作原理图
二、检测步骤
三、拆卸和安装
第五章 燃油供给及进气系统
第一节 系统概述、管路图
一、系统概述
二、燃油喷射系统管路图
第二节 燃油系统压力测试
一、检查管道压力（S60车型）
二、检查燃油压力调节 器（S60车型）
三、检查燃油管路残余压力（S60车型）
四、检查管道压力（S40车型）
第三节 供给系统元件的描述及检修
一、节 气门体
二、燃油箱
三、燃油泵
四、燃油泵继电器
五、燃油压力调节 器
六、分油管
七、喷油器
八、冷起动喷油器（S40车型）
九、S40车型涡轮增压器
十、S40车型涡轮增压系统元件的描述及检修
第六章 自动变速器/手动变速器、离合器和差速器
第一节 电控自动变速器故障自诊断
一、诊断模式一
二、诊断模式二
三、诊断模式三
四、诊断模式四
五、诊断模式五
六、诊断模式六
第二节 AW40系列变速器的检修
一、部件位置
二、电脑连接器端子说明
三、性能测试
四、故障码的检查
第三节 AW50?42系列变速器的检修
一、部件位置
二、电脑连接器及其端子说明
三、性能测试
第四节 AW71变速器的检修
一、部件位置
二、性能测试
三、变速器的分解
四、常见故障诊断与排除

第五节 变速器电路
第六节 维修数据
第七节 变速器的拆装
一、变速器电脑的拆装
二、AW70、AW71及AW72型变速器的拆装
三、换档电磁阀的维修
四、变速器档位开关和模式开关
五、变速器速度传感器和温度传感器
六、蓄压器
七、自动变速器制动带
八、自动变速器变速杆总成的更换
九、自动变速器换档联动机构的调整
十、节 气门拉索
十一、变速器档位开关的拆装
十二、变速杆锁定电磁阀的拆装
十三、阀体
第八节 手动变速器（M/T）离合器和差速器
一、手动变速器（M/T）离合器
二、差速器
第七章 制动系统
第一节 制动系统的使用、检查与调整
一、使用维护注意事项
二、制动系统排气
三、主缸气密性检查
四、制动盘的检查
五、驻车制动拉索的调整
第二节 ABS部件位置
第三节 故障诊断
一、故障自诊断
二、利用警告灯进行故障诊断
三、传输归零
四、ABS系统诊断
第四节 拆装维修
一、液压总成的拆装
二、车轮转速传感器的维修
第五节 ABS电脑连接器端子说明及ABS系统电路
一、ABS电脑连接器端子说明
二、ABS系统电路
第八章 转向与悬架系统
第一节 转向系统
一、系统结构和参数
二、转向器拆装
三、凸轮齿轮型转向器的分解/组装
四、ZF型转向器的分解与组装
五、转向盘
六、动力转向泵的拆装
七、转向柱的拆装

第二节 悬架
一、系统结构和参数
二、前悬架控制臂和衬套的维修
三、后桥横梁的维护
四、减振器的拆装
五、随动臂衬套的维护
第三节 车轮定位
一、概述
二、车轮定位的参数
三、调整
第九章 安全气囊系统
第一节 系统概述
一、SRS系统的组成及工作原理
二、碰撞传感器和安全气囊总成间的线路
第二节 电路图和安全气囊的展开及警戒状态的解除
一、元件位置和电路图
二、安全气囊的展开及警戒状态的解除
第三节 系统诊断
一、读码和清码
二、根据故障码进行诊断
（S60车型）
三、根据现象进行诊断（S60车型）
四、根据现象进行诊断（S40车型）
五、系统检查
第四节 S60车型元件描述及检修
一、安全气囊/螺旋电缆
二、碰撞传感器
三、备用电源
四、SRS警告灯
第五节 S80故障诊断
一、故障码1碰撞传感器不良
二、故障码2紧急备用电源组件不良或其通往碰撞传感器线路连接器不良
三、故障码3自诊测试线路或SRS指示灯线路到搭铁或正极电源（12V）短路并超过1min
四、故障码4安全气囊总成阻抗（电阻值）太低
五、故障码5安全气囊总成阻抗太高
六、故障码8安全气囊总成或其线路曾接触到正极电源
七、故障码9安全气囊总成或其线路短路搭铁
八、故障码10碰撞传感器内部的水银开关短路或开关导通1min以上
第六节 SRS电脑连接器端子说明
第七节 主要部件检修
一、基本检查
二、检查安全气囊插接器
三、检查线束插接器
四、检查中控台插接器
五、检查安全气囊总成
六、蓄电池电压的检查
七、碰撞传感器的检查

第十章 巡航控制系统
第一节 巡航控制系统概述和电路图
一、系统概述
二、电路图
第二节 巡航控制系统诊断和检测
一、巡航控制系统诊断
二、巡航控制开关的检测
第十一章 中央门锁及防盗系统
第一节 S40系列中央门锁及防盗系统
一、遥控防盗系统自我侦测指示
二、防盗电脑重新设定程序
三、遥控器重新设定程序
四、防盗系统模式设定
第二节 S60、S80中央门锁及防盗系统
第三节 防盗功能模式选择设定
第四节 电路与部件位置
第十二章 空调
第一节 S40空调系统
一、故障诊断
二、主要部件的检修
第二节 S60空调系统
一、干燥诊断
二、主要部件位置与检修
三、空调系统电路
四、空调系统维修数据
第十三章 车身电器
第一节 电源分布、熔丝及继电器
一、S60车型电源分布
二、S40车型电源分布
三、S60车型熔丝盒
四、S40车型熔丝盒
五、S60车型继电器盒
六、S40车型继电器盒
第二节 仪表板、仪表和警告灯
一、仪表板
二、S60车型点烟器
三、S40车型点烟器
四、灯泡故障传感器
五、S60车型座椅安全带/点火钥匙未拔提示器
六、S40车型座椅安全带/点火钥匙未拔提示器
七、气温表
第三节 灯光与喇叭
一、S60车型倒车灯
二、S40车型倒车灯
三、S60车型（4门车款）制动灯
四、S40车型制动灯
五、前照灯及前照灯光束位置控制

六、车门打开警告灯
七、雾灯
八、转向信号/危险警告灯
九、驻车灯/尾灯/牌照灯
十、喇叭
第四节 车窗与玻璃
一、后窗加热器与后视镜加热器
二、电动车窗
第五节 刮水器和清洗系统
一、行李箱门刮水器/清洗器
二、风窗刮水器/清洗器
三、前照灯刮水器/清洗器
第六节 音响与防盗警报系统
一、音响系统
二、防盗警报系统

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