

<<新款汽车车身电器检修专辑>>

图书基本信息

书名：<<新款汽车车身电器检修专辑>>

13位ISBN编号：9787111263487

10位ISBN编号：7111263480

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：黄意强

页数：310

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>

<<新款汽车车身电器检修专辑>>

内容概要

随着国内外新型汽车的发展，特别是高档轿车在我国的快速增加，广大汽车技术人员迫切希望了解汽车的新技术，掌握新型汽车车身电器的结构、原理、检修以及常见故障的排除方法。

为此，我们把多年来积累的有关资料与实践经验进行整理后编写了《新款汽车车身电器检修专辑》。

《新款汽车车身电器检修专辑》主要包括：自动灯光、自适应转向系统检修；自动刮水器控制系统检修；轮胎气压监控系统检修；电动门窗、天窗防夹和便捷功能原理与检修及设定方法；电动助力转向系统等。

《新款汽车车身电器检修专辑》图文并茂、技术新颖，针对性和实用性强，是一本十分实用的参考书，适合广大汽车维修人员和技术人员学习，也可供有关院校师生及汽车技术培训人员阅读。

<<新款汽车车身电器检修专辑>>

书籍目录

前言第一章 智能灯光控制系统检修第一节 大众 / 奥迪灯光监控系统一、冷态监控二、热态监控三、监控车灯开关位置四、故障识别五、故障检修六、灯泡功能第二节 氙气灯系统一、氙气灯的结构与工作原理二、氙气灯的优点三、氙气灯改装方法四、丰田氙气灯五、氙气灯常见故障第三节 上海通用 / 丰田自动灯光控制系统一、通用汽车二、新款丰田自动灯光系统第四节 宝马E60自适应转向灯一、系统输入 / 输出二、概述三、部件简介四、功能方式五、接通条件六、自适应转向灯保养七、自适应转向灯的设码 / 编程第五节 大众 / 奥迪灯光水平控制系统一、部件位置与组成二、前照灯照射范围控制系统的自诊断三、电路图第二章 汽车智能刮水器控制系统检修一、概述二、功能三、新款常见车型电路图第三章 轮胎气压监控系统检修第一节 上海通用轮胎气压监视系统一、别克轮胎气压监视系统二、凯迪拉克 (CTS) 轮胎气压监视系统第二节 大众 / 奥迪轮胎压力监控系统一、轮胎压力监控系统组成二、工作原理三、部件简介四、轮胎气压显示操作五、功能故障六、自诊断第三节 宝马轮胎气压监控系统一、宝马E38、E39、E46、E60轮胎气压监控二、宝马E65轮胎气压监控三、宝马轮胎监控系统初始化设置第四节 丰田新皇冠轮胎压力监控系统一、轮胎压力警告系统简述二、安全保护功能三、轮胎压力警告显示功能四、组件的功能五、初始化六、系统测试七、故障症状表八、ECU端子说明九、诊断第四章 汽车电动门窗、天窗防夹和便捷功能原理与检修及设定方法第一节 丰田防夹功能与检修一、带有限位开关防夹功能二、不带限位开关防夹功能三、电动车窗防夹功能的初始化设定四、常修电路图第二节 大众 / 奥迪便捷功能原理与检修一、工作原理二、大众 / 奥迪车窗便捷开启设置三、数据流 (帕萨特电动车窗数据流) 第三节 常见车型自动门窗、天窗的设定大全一、福特二、上海通用三、新款雷诺车门窗设定方法四、东风标致307电动车窗初始化五、宝马六、大众 / 奥迪七、本田八、马自达电动车窗初始化九、日产十、北京现代御翔十一、奔驰车窗初始化第四节 故障案例分析一、2002年款欧宝欧美佳车窗玻璃便捷功能失灵二、上海帕萨特B5电动玻璃升降器控制功能失灵三、21303款上海波罗电动车窗不工作四、POLO车全车锁和玻璃在锁车的情况下全部自动打开五、丰田普拉多电动车窗失灵第五章 电动助力转向系统第六章 宝马E60 / E65后视镜系统第七章 上海通用陆尊电动滑门控制系统第八章 奥迪Q7驾驶员辅助系统第九章 电动座椅记忆功能与按摩座椅系统第十章 汽车电源管理系统第十一章 大众 / 奥迪数字仪表设定方法第十二章 奔驰夜视辅助控制系统第十三章 W221DTR车距控制系统

章节摘录

第二章 汽车智能刮水器 控制系统检修 一、概述 为了能满足汽车驾驶员的在驾驶汽车时能清晰,有良好的视线,在汽车上安装了汽车刮水器电控系统,它的主要作用是刮除风窗玻璃上的雨水、雪或灰尘。

二、功能 1. 除雾档 主要的作用是汽车室外温度比室内温度过高时,车窗会产生雾气,使驾驶员视线不良,而雾气形成的时间比较长,一般汽车使用该档来解决问题。

2. 间歇档 刮水器开关处于间歇档时,刮水器间歇控制器软件,将控制电动机运转一周停止多长时间作为工作循环,不同汽车的间歇时间不一样。

3. 低速档 刮水器开关处于低速档时,刮水器电动机进行低速档运转。

4. 高速档 刮水器开关处于高速档时,刮水器电动机进行高速档运转。

5. 雨滴感测功能 当刮水器处于AUTO位置(有些车型没有AUTO档的在OFF)时,此功能使用安装的雨量传感器,在风窗玻璃上检测雨滴量,并相应的控制最佳的擦拭时间。

6. 自动回位 当刮水器没有回到停止位置,而刮水器开关在停止位置时,刮水器电动机会根据电路自动回到停止位置。

7. 喷洗器联动功能 刮水器开关处于该档时,刮水器间歇控制器软件将控制电动机始终进行连续运转,洗涤档开关信号断开后,刮水器间歇控制器软件将控制刮水器电动机继续运转一周。

8. 车速切换功能

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>