

<<新型汽车音响检修与解码自学读本>>

图书基本信息

书名：<<新型汽车音响检修与解码自学读本>>

13位ISBN编号：9787508380490

10位ISBN编号：7508380495

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：吴文琳 编

页数：381

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>

前言

随着人们对乘车舒适性要求不断提高,汽车音响已由最初单一的汽车收、放音机发展为集视听娱乐、通信导航等多功能于一体的综合性多媒体车载电子系统,甚至兼有防盗、辅助安全驾驶功能,成为汽车爱车族的首选品之一。是汽车的重要组成部分。

由于汽车音响设备的广泛应用,对汽车音响设备进行快速的故障诊断成为维修的关键问题。由于汽车多媒体和导航系统技术先进,若维修人员不是很熟悉集电子、光电、单片机、网络等技术于一体的音响设备,则维修难度大。

为推动提高广大汽车精高初等维修人员的检修技术,特编写《新型汽车音响检修与解码自学读本》一书,以飨读者。

本书由吴文琳主编、王明顺副主编,参加编写的人员还有王金星、刘一洪、常洪、王伟、王涛、贺明、林红、李明、王一平、刘三红、孙梅、刘荣、孙飞、李清等。本书编写过程中,参阅了大量文献资料,并参考了许多专家、学者的研究成果和经验,在此谨向资料的原作者表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中难免有错误和不妥之处,恳请广大读者批评指正。

<<新型汽车音响检修与解码自学读本>>

内容概要

《新型汽车音响检修与解码自学读本》简要介绍了汽车音响的构造与原理，重点讲述了汽车音响的故障诊断与检修方法及技巧。

并介绍了汽车音响改装技术和防盗系统的解码技术。

书中精选了大量汽车音响故障检修实例和电路图。

便于读者查阅。

读者可通过将故障诊断与排除方法运用到其他相类似的汽车音响系统，不断提高汽车音响的检修技术。

书后附录部分列举了常见的部分汽车音响系统电路图和术语，供读者参考。

《新型汽车音响检修与解码自学读本》具有较强的实用性和可操作性，适合各个层次和水平的汽车检修人员、无线电爱好者阅读，也可作为大、中专院校相关专业和培训班的参考教材。

书籍目录

前言第一章 汽车音响检修技术基础第一节 汽车音响系统的组成、分类与特点一、汽车音响系统的组成与分类二、汽车音响设备电路的基本组成三、汽车音响的特点第二节 汽车音响检修常用工具、仪器及使用方法。

一、常用工具及使用方法二、常用仪器及使用方法第三节 汽车音响常用元器件的检测与代换一、常用元器件的检测二、常用元器件的代换第四节 汽车音响电路图的识读一、汽车音响电路图的类型二、汽车音响电路的特点三、汽车音响电路图常用的图形符号四、汽车音响电路图的识读方法第二章 汽车音响的结构与原理第一节 汽车收音机（调谐器）的结构与原理一、汽车收音机的类型二、汽车收音机的组成三、汽车收音机调幅接收电路四、汽车收音机调频接收电路五、数字调谐器第二节 汽车磁带放音机一、磁带放音机的组成二、磁带放音机的工作原理第三节 汽车CD唱机的组成与原理一、汽车CD唱机的类型与特点二、汽车CD唱机的组成与原理第四节 汽车多媒体结构与原理一、汽车用VCD影碟机二、汽车用DVD影碟机第五节 卫星导航汽车音响一、车载导航系统的构成二、车载导航系统的功能第六节 汽车音响功率放大器与扬声器一、功率放大器的作用和分类二、扬声器的组成和作用第七节 汽车音响（多媒体）显示器一、车载音响显示器的分类二、车载音响显示器结构特点第八节 汽车音响系统的其他部件一、天线二、电子分音器三、均衡器第三章 汽车音响防盗系统与解码方法第一节 汽车音响防盗系统一、汽车音响防盗系统的类型二、汽车音响防盗的运用三、汽车音响防盗密码存储方式第二节 汽车音响解码方法一、汽车音响密码的获取方法二、汽车音响防盗系统的解码方法三、汽车音响编程器四、汽车音响解码用集成块五、汽车音响解码维修工艺六、汽车音响解码实例第四章 汽车音响的使用、维护与改装第一节 汽车音响的使用与维护一、汽车音响的正确使用二、汽车音响的维护第二节 汽车音响的改装一、选择音响的原则与步骤二、汽车音响的改装三、音响改装的步骤四、车载显示器的安装五、音响的调试第五章 汽车音响的检修第一节 汽车音响的检修一、音响检修应注意事项二、音响元件故障的特点与原因三、音响检修的基本原则和程序四、音响检修基本方法第二节 汽车收音机的检修一、检修前的准备工作二、汽车收音机的检修第三节 汽车CD唱机的检修一、车用CD唱机检修注意事项三、车用CD唱机故障检修四、车用CD唱机的调整二、车用CD唱机检修流程第四节 汽车VCD激光影碟机的检修一、车用VCD激光影碟机检修步骤二、车用VCD机的检修第五节 汽车DVD影碟机的检修一、车用DVD影碟机检修注意事项二、车用DVD机故障检修第六章 典型汽车音响系统的检修第一节 2003款广州本田雅阁轿车音响系统检修一、音响系统的组成二、音响故障的诊断与检修第二节 上海凯越轿车音响系统检修一、音响系统的组成二、音响故障诊断三、音响防盗密码输入第三节 一汽丰田花冠轿车音响系统检修一、音响系统的组成二、音响故障检修三、故障症状表四、导航音响系统故障检修第七章 汽车音响故障检修思路及实例精选第一节 汽车音响故障检修思路一、收音部分故障检修思路二、放音部分故障检修思路三、汽车CD唱机故障检修思路四、汽车VCD机故障检修思路第二节 汽车音响故障检修实例精选一、收放机故障检修二、CD唱机故障检修三、多媒体故障检修附录A 部分汽车音响系统电路图一、上海通用别克君越轿车音响系统电路图二、上海赛欧轿车音响系统电路三、上海通用别克君威轿车音响系统电路图四、上海别克君威3.0（GS）轿车音响系统电路图五、上海凯越轿车音响系统电路图六、上海新世纪轿车音响系统电路图七、广州飞度轿车音响系统电路图八、广州本田雅阁轿车音响系统电路图九、长安蒙迪欧2.0L轿车音响电路图十、长安蒙迪欧2.5L轿车音响电路图十一、长安福克斯轿车音响电路图十二、凌志IS200轿车音响电路图十三、凌志LS430汽车音响电路图十四、丰田佳美2.0 / 2.4轿车音响电路图十五、丰田大霸王汽车音响电路图附录B 汽车音响相关术语参考文献

章节摘录

第一章 汽车音响检修技术基础 第一节 汽车音响系统的组成、分类与特点 随着数字音响技术的不断发展和人们对乘车舒适性要求的不断提高,汽车音响设备已由最初单一的汽车收音机、放音机发展为集视听娱乐、通信导航和辅助驾驶多种功能于一体的综合性多媒体车载电子系统。激光唱机取代磁带播放机,成为中高档轿车音响的主流,而更方便的MD和MP3也开始成为汽车音响的选装配置。

大中型旅行客车和长途客车上基本都装上了带卡拉OK功能的车载VCD多媒体系统,而一些高档轿车更是装用了车载DVD多媒体系统。

更先进的汽车音响系统可以帮您打电话、发传真、收发电子邮件,甚至兼有防盗、辅助安全驾驶等功能。

汽车音响已成为汽车不可缺少的必选装置。

一、汽车音响系统的组成与分类 (一) 汽车音响系统的组成 汽车音响系统主要由主机(音频、视频信号源),包括调谐器、磁带放音、CD、MP3、VCD、DVD、传声器等;音频处理电路,包括信号源选择、前置放大、音量音调调节、响度控制等;放大器,它为各信号源所共用;扬声器系统,包括2-6只扬声器,其布置方式通常为仪表台内的左前、右前和两前门护板内的左中、右中以及后行李舱内的左后、右后;显示器(多媒体)和电源及供电电路等组成,如图1-1所示。

其主要部件的位置如图1-2所示。

汽车多媒体系统是在传统的汽车音响的基础上增加了视频信号源(AV功能),即VCD影碟机或DVD影碟机,同时增加了显示器。

由于VCD和DVD兼容CD功能,所以CD唱机就不需要安装了。

编辑推荐

《新型汽车音响检修与解码自学读本》内容详略得当 简要介绍结构原理，重点讲述故障诊断、检修技巧，以及汽车音响改装和防盗系统解码技术。

注重新车型 所举实例均为时下保有量较大的新款车型，与市场接轨。

通俗易掌握 大量图片、通俗的文字，更适合读者自学，尤其是初学者。

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>