

<<汽车音响结构原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车音响结构原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111366980

10位ISBN编号：7111366980

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：付百学，李伟 主编

页数：221

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>

<<汽车音响结构原理与维修>>

内容概要

本书共分五章，主要介绍了汽车音响的组成、分类及特点，汽车音响的配置原则及配置方案，汽车音响电路识读方法，汽车音响的结构与工作原理，汽车音响防盗与解码方法，汽车音响的检修以及汽车音响改装实用技术等内容。

本书可作为高职高专汽车类专业（方向）的教材，还可供从事汽车音响技术应用与研究的工程技术人员参考阅读。

<<汽车音响结构原理与维修>>

书籍目录

前言

第1章 汽车音响基础知识

1.1汽车音响的组成、分类与特点

1.1.1汽车音响的组成

1.1.2汽车音响的分类

1.1.3汽车音响性能评价指标

1.1.4汽车音响的特点

1.1.5汽车音响的技术发展情况

1.2汽车音响的配置

1.2.1配置原则

1.2.2汽车音响配置的构成

1.2.3配置方案

1.3汽车音响电路识读

1.3.1汽车音响电路图的类型

1.3.2汽车音响电路的组成

1.3.3典型汽车音响电路

1.3.4汽车音响电路图常用图形符号

1.3.5汽车音响电路图的识读方法

本章小结

复习思考题

实训项目1汽车音响的总体认知

第2章汽车音响的结构与工作原理

2.1调谐器

2.1.1调谐器的类型和基本组成

2.1.2调谐器调幅接收电路

2.1.3调谐器调频接收电路

2.1.4数字调谐器

2.2汽车磁带放音机

2.2.1磁带放音机的组成

2.2.2磁带放音机的工作原理

2.3汽车CD唱机

2.3.1汽车CD唱机的类型与特点

2.3.2汽车CD唱机的组成与原理

2.4汽车多媒体系统

2.4.1车用VCD影碟机

2.4.2车用DVD影碟机

2.5卫星导航汽车音响

本章小结

复习思考题

实训项目2汽车调谐器的结构与控制原理

实训项目3汽车磁带放音机的结构与控制原理

实训项目4汽车CD唱机的结构与控制原理

实训项目5汽车VCD影碟机的结构与控制原理

第3章汽车音响防盗与解码

3.1汽车音响防盗系统

<<汽车音响结构原理与维修>>

3.1.1汽车音响防盗系统的类型

3.1.2汽车音响防盗功能的运用

3.2汽车音响解码方法

3.2.1汽车音响防盗系统密码的获取

3.2.2汽车音响防盗系统解码

3.3典型汽车音响解码技术

3.3.1进口汽车音响解码方法

3.3.2国产汽车音响解码方法

本章小结

复习思考题

实训项目6音响防盗功能的识别与防止误操作

实训项目7音响防盗密码的获取与解码

实训项目8更换汽车音响防盗IC芯片操作工艺

实训项目9宝马系列轿车音响防盗系统的解码

实训项目10上海别克轿车音响防盗系统密码的设定与解除

第4章汽车音响的使用与维修

4.1汽车音响的操作与使用

4.1.1普通单方向运转机型

4.1.2普通双方向运转机型

4.1.3中级双方向运转机型

4.1.4CD唱机

4.1.5DVD影碟机

4.2汽车音响检修常用工具和仪器

4.2.1音响检修常用工具

4.2.2音响检修常用仪器

4.3汽车音响检修的原则和基本方法

4.3.1汽车音响检修注意事项

4.3.2音响元件故障原因分析

4.3.3检修的基本原则和程序

4.3.4基本检修方法

4.4汽车音响常用元器件的检测与代换

4.4.1音响常用元器件的检测

4.4.2音响常用元器件的代换

4.5汽车音响的检修

4.5.1汽车收、放音机

4.5.2CD唱机

4.5.3VCD影碟机

4.5.4DVD影碟机

本章小结

复习思考题

实训项目11汽车音响常用元器件的检测

实训项目12汽车收、放音机的检修

实训项目13汽车CD唱机的检修

实训项目14汽车VCD影碟机的检修

第5章汽车音响改装实用技术

5.1汽车音响改装

5.1.1前期准备

<<汽车音响结构原理与维修>>

- 5.1.2 部件拆解
- 5.1.3 汽车音响改装中的隔音处理
- 5.1.4 汽车音响布线
- 5.1.5 扬声器和功率放大器的安装
- 5.1.6 汽车音响系统防噪
- 5.2 汽车音响调试
 - 5.2.1 调音步骤
 - 5.2.2 设置功率放大器分频点
 - 5.2.3 调音实例分析
 - 5.2.4 调音故障分析与排除
- 5.3 汽车音响低音箱制作
 - 5.3.1 低音箱的类型
 - 5.3.2 低音箱的尺寸与计算
 - 5.3.3 制作木质低音箱
 - 5.3.4 低音扬声器的连接方式
 - 5.3.5 制作FRP低音箱
- 5.4 汽车CD改VCD
 - 5.4.1 改机原理及步骤
 - 5.4.2 车载显示器与安装方法
- 本章小结
- 复习思考题
- 实训项目15汽车音响调试
- 实训项目16FRP低音箱的制作
- 实训项目17汽车CD音响改装VCD音响

<<汽车音响结构原理与维修>>

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>