

《音响设备原理与维修（第二版）——中等职业教育国家规划教材·电子电器应用与维修专业》

书籍信息

版次：1

页数：250

字数：428000.8

印刷时间：2005年01月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121005824

丛书名：中等职业教育国家规划教材·电子电器应用与维修专业

内容简介

本书是教育部面向21世纪中等职业教育国家规划教材《音响设备原理与维修》的修订本。

全书共分9章，主要讲述各类典型音响设备的基本组成、工作原理和故障检修方法。本书注重理论联系实际，将音响设备的新知识、新技术、新工艺与典型产品的实际应用相结合，突出职业技术教育的特点，强调应用与实践，全书内容以定性分析为主，深入浅出、通俗易懂。

本书采用模块式编写方式，各章之间既相对独立，又相互联系，可作为中等职业学校电子电器应用与维修专业教材或电子信息类的相关专业教材，也可供音响设备的维修人员和社会相关工种等级考核的培训教材使用。

本教材还配有电子教学参考资料包（包括：教材指南、电子教案、习题答案），详见前言。

目录

第1章 音响设备概述

- 1.1 音响技术的基本概念
- 1.2 高保真音响系统的基本组成
- 1.3 音响设备的基本性能指标
- 1.4 声音的基本知识
- 本章小结
- 习题1

第2章 调谐器

- 2.1 调谐器的基本组成
- 2.2 调幅接收电路
- 2.3 调频接收电路
- 2.4 立体声解码电路
- 2.5 典型调频/调幅调谐器
- 2.6 数字调谐器
- 本章小结
- 习题2

第3章 录音座

- 3.1 磁记录原理
- 3.2 录音座电路
- 3.3 磁头、磁带及驱动机构
- 3.4 机芯控制电路
- 3.5 典型整机电路实例
- 本章小结

习题3

第4章 功率放大器

4.1 功率放大器的基本组成

4.2 前置放大器

4.3 图示均衡器

4.4 功率放大器

本章小结

习题4

第5章 调音台

5.1 调音台概述

5.2 调音台的操作使用

5.3 调音台典型电路分析

本章小结

习题5

第6章 家庭影院AV系统

6.1 AV系统的组成

6.1.1 家庭影院AV系统的组成

6.1.2 主要技术指标

6.2 环绕声系统

6.3 AV功率放大器

6.4 扬声器系统（音箱）

6.5 家庭影院AV系统的配置

本章小结

习题6

第7章 数字音响设备

7.1 激光唱机

7.2 MD微型磁光盘唱机

7.3 MP3播放机

本章小结

习题7

第8章 音响设备的故障检修

8.1 音响设备的故障检修方法

8.2 录音座的故障检修

8.3 数字调谐器的故障检修

8.4 激光唱机的故障检修

本章小结

习题8

实验指导

实验一 音响设备的操作使用

实验二 AM/FM收音机的装配与调试

实验三 录音座磁带驱动机构的结构及工作原理

实验四 音响设备整机电路读图

实验五 调音台的操作使用
实验六 激光唱机机芯的拆卸和装配
实验七 音响设备的在机测量检查法
实验八 音响设备的注入信号检查法
参考文献

前言

本教材是教育部面向21世纪中等职业教育国家规划教材《音响设备原理与维修》的修订版。为了能够更好地适应21世纪人才的培养要求，满足当前中等职业学校电子电器应用与维修专业的特点和需要，全面实施素质教育，加强学生能力培养，建立能力培养为主线的教学模式和教

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)