

# 《数字音响设备原理与维修》

## 图书基本信息

书名：《数字音响设备原理与维修》

13位ISBN编号：9787121035159

10位ISBN编号：7121035154

出版时间：2007-1

出版社：电子工业出版社

作者：韩广兴

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数字音响设备原理与维修》

## 内容概要

全书以目前流行的新型数字设备产品为例，以数字音频信号处理电路为重点，全面系统地介绍其基本结构、信号流程、工作原理和检修方法。特别对数码音响产品中的各种单元电路的结构、原理与维修方法进行详细介绍。对数码音响产品中的收音、录音、CD、MD电路，组合音响、微型音响、数码影院系统，环绕立体声解码器，数字音频功率放大器，AV信号处理器，数字音频信号处理器等音响芯片等，从其整机构成到各单元电路的结构，从工作原理到信号流程和检修方法分别进行电路详解。用图加注解的方法，对单元电路图、集成块图、波形图、实物照片进行原理和检修的解说，并将检修数据参数也标在图中，使读者一看就懂，学起来省时、轻松。此外，专门对数码音响的相关基础知识进行了通俗的介绍，同时以实际样机为例介绍了数码音响设备维修和检测的实训方法。

本书适合于电子专业、电子电器维修专业作为教材使用，也适用于从事音响产品的开发生产人员，家电维修的技术人员及业余爱好者阅读。

为了方便教师教学，本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子叫氨基习题答案）。

# 《数字音响设备原理与维修》

## 书籍目录

第1章 数码音响设备的发展概况 1.1 数码音响设备的发展概况 1.2 数码音响产品的种类和特点  
1.3 新颖的音频、视频组合设备第2章 数码设备的声学基础 2.1 声音信号的基本特性 2.2 立体声的形成 2.3 环绕声系统 2.4 影院剧场效果的数码化 2.5 家庭影院与数码音响第3章 音频信号的数字处理电路 3.1 音频信号的数字处理电路基础 3.2 音频信号的压缩处理方法 3.3 数码音响信号的编码和解码技术 3.4 数码影院中的音响技术 3.5 数码环绕声和虚拟立体声电路  
3.6 音频、视频数字压缩标准 3.7 MP3/MP4随身听第4章 激光数字音频光盘机 4.1 CD激光唱机及相关音频媒体 4.2 VCD影碟机 4.3 超级VCD (SVCD) 的基本特点 4.4 DVD影碟机的基本特点 4.5 微型数字音频光盘机 (MD) 第5章 收录机的数字控制电路第6章 数码组合音响设备第7章 音频功率放大器及高保真数字化电路第8章 AV处理器和环绕声解码电路第9章 数码音响设备的故障检修和综合实训附录A 数码音响技术常用英文标记

# 《数字音响设备原理与维修》

## 精彩短评

- 1、在音响公司上班就想买本书来学习下，讲的很清楚，虽然是女生，我还是能看懂这些内容，不错！

# 《数字音响设备原理与维修》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)