

<<收录机原理>>

图书基本信息

书名：<<收录机原理>>

13位ISBN编号：9787561306987

10位ISBN编号：7561306989

出版时间：1992-12

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：鬲淑芳，王绍忠 主编

页数：290

字数：456000

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>

<<收录机原理>>

内容概要

高等师范电子系列教材是由中国电子学会高等师范教学研究会，中国物理学会教育学院分会等组织广大高等师范院校富有教学经验和教材编写经验的教师，根据现代高等师范人才培养特点、电子科学技术的飞速发展和高等师范电子类教材的现状协同编写的。

该系列教材包括《模拟电子技术基础》、《数字电子技术基础》、《黑白电视接收机原理与维修》、《彩色电视接收机原理与维修》、《微机原理及应用》、《收录机与立体声系统》、《共用天线系统与卫星接收》、《录像机原理与维修》、《家用电器原理及维修》、《电工学及其应用》等10种。

与此同时，还筹划编写一套与系列教材配套的实验指导书和学习指导书。

为保证系列教材的质量，成立了由中国电子学会高等师范教学研究会，中国物理学会教育学院分会和高等教育出版社组成的“高师电子系列教材编审委员会”，负责系列教材从编写大纲到内容的全部审订工作。

该系列教材的全部编写大纲已分别于1991年4月在陕西咸阳和1993年6月在四川成都召开的有40余所高师院校参加的审订会上审订，各种教材将陆续由高等教育出版社、陕西师范大学出版社出版发行。

为了使大家对磁带收录机的电路结构、工作原理、使用维护等方面有一个较为透彻、全面的认识，我们组织有实践经验的教师及工程技术人员，编写了这本书。

该书以人们日常使用的盒式收录两用机为例，较为系统地介绍了盒式收录机的基本原理。

全书共十一章，第一章到第三章简明扼要地介绍了无线电广播基础知识和盒式收录机的收音部分。

为了使大家对独立的超外差收音机有一个较为完整的认识，我们是以超外差调幅、调频收音机及调频立体声接收机为例来介绍收音部分的；第四章到第八章，我们用了较大的篇幅介绍了盒式收录机的录放部分。

这部分是全书的核心内容，主要包括磁记录原理、磁头、磁带、录放电路、附属电路及机械系统；在前面学习的基础上，第九章以国产3P13和S1-05型盒式录音机为例进行了整机电路解说，以期对收录机电路有一个系统的、整体化的认识；第十、第十一两章对盒式收录机的技术指标调测、常见故障的维修常识及基本技能作了较为通俗、实用及经验性地介绍，以期在学习原理的基础上，学习和掌握一定的调测及日常维修技能。

<<收录机原理>>

书籍目录

绪论	第一章 无线电广播基础	§ 1.1 无线电广播的基本过程	1.1.1 无线电广播的发送过程	1.1.2 无线电广播的传输过程	1.1.3 无线电广播的接收过程	§ 1.2 调幅与检波	1.2.1 调幅	1.2.2 检波	§ 1.3 调频与鉴频	1.3.1 调频	1.3.2 鉴频	§ 1.4 变频	思考题与习题												
第二章 超外差调幅、调频收音机	§ 2.1 调幅、调频收音机电路结构	2.1.1 调幅收音机的电路结构	2.1.2 调频收音机的电路结构	§ 2.2 高频电路	2.2.1 调幅机的高频电路	2.2.2 调频机的高频电路	§ 2.3 中频电路	2.3.1 调幅机的中频电路	2.3.2 调频机的中频电路	§ 2.4 低频电路	§ 2.5 整机电路	思考题与习题	第三章 调频立体声接收												
§ 3.1 立体声及其特点	§ 3.2 调频立体声广播	3.2.1 立体声广播制式	3.2.2 导频制立体声广播	§ 3.3 导频制立体声接收	3.3.1 导频制立体声接收系统的组成	3.3.2 立体声解码电路	3.3.3 集成立体声解码电路	思考题与习题	第四章 磁带录、放音原理	§ 4.1 铁磁性材料及其特性	4.1.1 铁磁性材料的特性	4.1.2 铁磁性材料的分类	§ 4.2 磁性录放原理	4.2.1 磁带录音原理	4.2.2 磁带放音原理	4.2.3 磁带抹音原理	§ 4.3 录、放音过程中的损失	§ 4.4 全通道频率特性补偿原理	思考题与习题						
第五章 磁头和磁带	§ 5.1 磁头	5.1.1 磁头的基本结构	5.1.2 常用磁头的性能分析	5.1.3 盒式机磁头的主要技术参数	5.1.4 磁头的维护和更换	§ 5.2 录音磁带	5.2.1 磁带的构造	5.2.2 磁带的性能	5.2.3 磁带的种类	5.2.4 磁带规格和录音磁带磁迹方式	5.2.5 盒式磁带的选用和保养	思考题与习题	第六章 盒式录音机的传动机构	§ 6.1 概述	6.1.1 传动机构的作用	6.1.2 传动机构的运动参数及技术指标	6.1.3 传动机构的分类	§ 6.2 基本功能机构	6.2.1 主导机构	6.2.2 供、收带机构	6.2.3 制动机构	6.2.4 操作机构	§ 6.3 辅助功能机构	6.3.1 录、放自停机构第七章 盒式录音机的录放电路
第八章 盒式磁带录音机的附属电路和特殊电话	第九章 盒式磁带收录机整机电路解说	第十章 盒式磁带收录机的测试与调整	第十一章 磁带收录机的维修基础	参考文献	附录一 国内外部分厂家单声道录放磁头性能一览表	附录二 国内外部分厂家立体声录入磁头性能一览表	附录三 国内外部分盒式录音机抹音磁头性能一览表	附录四 常见国内外盒式录音机磁带主要电声性能	附录五 磁带录音机分类及基本参数	附录六 晶体管调幅广播收音机分类与基本参数	附录七 调频广播收音机分类与基本参数	附录八 部分国内外收录机变压器的绕制数据附图	3PL3电原理图附图	SL-05电原理图											

<<收录机原理>>

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>