

<<专业音响设备与系统>>

图书基本信息

书名：<<专业音响设备与系统>>

13位ISBN编号：9787811040555

10位ISBN编号：7811040557

出版时间：2006-2

出版时间：四川西南交通大学

作者：彭妙颜

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>

## <<专业音响设备与系统>>

### 内容概要

本书主要讲述专业音响设备(调音台、放大器、均衡器、信号处理器及公共广播设备)的基本原理、典型电路分析、测试及故障诊断、检测技术。

本书既可作为大、中专院校电子技术、电声技术和电化教学等专业相关课程的参考教材和职业培训院校的教材,亦适合机关、学校、工矿企业、事业单位、宾馆、酒店、影剧院、歌舞厅、俱乐部、体育场馆和广播电视、音像制品等配备有专业音响设备的单位和从事管理、维护、修理、安装、调试等音响工程技术人员阅读,并可供专业音响生产企业从事设计、生产和研发工作的人员参考。

## &lt;&lt;专业音响设备与系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 音响系统的基本概念 一、音响系统和音响设备 二、音响系统的分类 第二节 家用音响与专业音响 一、家用音响系统 二、专业音响系统 第三节 专业音响的系统组合 第二章 放大器及公共广播设备 第一节 放大器的电路原理 一、放大器的功能及分类 二、运算放大器及其基本电路 三、前置放大器 四、功率放大器 第二节 公共广播设备 一、公共广播的基本功能 二、公共广播系统的组成 三、监听、控制设备 第三节 放大器及公共广播设备的测试检修 一、放大器基本特性的测量 二、放大器的故障检修 三、监听和控制设备的测试检修 第三章 滤波器与均衡器 第一节 均衡器的基本功能和分类 一、均衡器的基本功能 二、均衡器的分类 第二节 滤波器的基本电路与特性 一、滤波器与均衡器的基本概念 二、滤波器的功能与分类 三、无源滤波器 四、有源滤波器 第三节 均衡器的基本电路与特性 一、固定参量均衡器——唱头均衡放大器 二、可变参量均衡器 三、LC型图示均衡器 四、模拟电感型图示均衡器 五、反馈放大器型图示均衡器 第四节 均衡器典型电路分析 一、Studerl69/269调音台滤波和均衡电路 二、Studer900调音台的均衡电路 三、Urei539型房间均衡器 四、EV2210双10段图示均衡器 五、880A双10段图示均衡器 六、集成多频段图示均衡器 七、杜比O-29A29段图示均衡器 八、电路的测试调整 第五节 图示均衡器的测试检修 一、图示均衡器的检查 二、图示均衡器的测试 三、图示均衡器的故障检修 第四章 调音台 第一节 调音台的基本功能和分类 一、调音台的基本功能 二、调音台的分类 第二节 调音台的基本特性和参数要求 一、调音台的基本特性 二、调音台的分级及其电性能参数要求 第三节 调音台的基本结构 一、输入组件 二、输出组件 三、监控组件 四、调音台的电平图 第四节 调音台的电路原理 一、湖山牌TYI201调音台 二、SA-500型8路DJ调音台 三、EV-5208/5212/5216调音台 四、Studer961/962型10/13路广播级调音台 五、飞达(Fider)MRT-60调音台 六、K-8型8路调音台 七、雅马哈(YAMAHA)EMI600型6路功率调音台 八、PRO-ALIDIO MX980型8路混音台 九、雅马哈(YAMAHA)MV422型8路AV调音台 第五节 调音台的检测与维修 一、调音台的检查 二、调音台基本特性的测量 三、调音台的故障检修 第五章 信号处理器 第一节 信号处理的基本概念 第二节 延时/混响器 一、基本概念 二、模拟式延时/混响器 三、数字式延时器 四、数字式延时/混响器(数字效果处理器) 五、罗兰(ROLAND)DEP-3数字效果处理器 六、延时/混响器的测试 第三节 压缩/扩展器 一、基本概念 二、压扩器的基本原理 三、压缩器电路分析 四、噪声门电路分析 五、思美Symetrix 501型压限器 第四节 听觉激励器 一、基本概念 二、激励器电路原理 第五节 分频器 一、基本概念 二、功率分频器 三、电子分频器 第六章 专业音响设备的故障诊断技术 第一节 专业音响的通用故障诊断程序 第二节 专业音响故障诊断的基本方法 一、直接观察法 二、测量电压法 三、测量电阻法 四、器件替代法 五、波形观察法 六、触击检查法 七、模拟检查法 八、电路分割法 九、在线测量法 十、短接旁路法 第三节 专业音响系统各组件的检查程序 一、无声故障的检查程序 二、无电源故障的检查程序 三、扬声器故障的检查程序 四、主放大器故障的检查程序 附录 一附录二附录三附录四参考文献

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>