

## <<扬声器设计与制作>>

### 图书基本信息

书名：<<扬声器设计与制作>>

13位ISBN编号：9787535956439

10位ISBN编号：7535956432

出版时间：2012-4

出版时间：广东科技出版社

作者：俞锦元，应正铭，李志平 编著

页数：185

字数：240000

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>

## <<扬声器设计与制作>>

### 内容概要

本书介绍的是结合现代计算机软件的分频器设计，各种滤波器、校正回路、补偿回路、相位校正电路特性和应用。

值得重视的是，书中提到：在三分频音箱中由于分频点的选择问题会出现容性负载，使低频响应曲线上出现影响听觉的峰值，同时较详细地介绍了解决容性负载的方法。

# <<扬声器设计与制作>>

## 书籍目录

### 第1章 扬声器系统中的分频器设计

- 1.1 术语和概念
- 1.2 相位关系
- 1.3 延迟
- 1.4 滤波器
- 1.5 校正回路和补偿回路
- 1.6 相位校正电路
- 1.7 分频器的制作

### 第2章 扬声器系统中分频器的设计举例

- 2.1 采用AuDAxHMI70z18和MORELMDT30电动式扬声器单元的两分频扬声器系统
- 2.2 低频滤波器和低音单元的相互作用
- 2.3 采用SEASH1288、H1262、H1149电动式扬声器单元制作三分频扬声器系统
- 2.4 与分频器结合的模块化扬声器系统附图

#### 参考文献

### 第3章 用双电动式扬声器单元的声系统制作

- 3.1 概述
- 3.2 双电动式扬声器单元的结构与特性

#### 参考文献

### 第4章 箱体边缘的声衍射

- 4.1 测试设备配置
- 4.2 测量
- 4.3 减轻边缘影响
- 4.4 倾斜箱的检测
- 4.5 结论

#### 参考文献

### 第5章 扬声器新动态综述

- 5.1 现代扬声器工程材料动态
- 5.2 锥盆和球顶膜用的通用金属
- 5.3 通用陶瓷
- 5.4 锥盆和球顶膜用的轻金属合金
- 5.5 锥盆和球顶膜用的工程纤维
- 5.6 无磁芯、无夹板磁路简析
- 5.7 锥盆不产生分割振动的扬声器
- 5.8 小巧的DaytonAudi0wT3低音扬声器测试仪
- 5.9 扬声器的橡胶折环
- 5.10 常用的橡胶折环
- 5.11 压电扬声器材料进展
- 5.12 对纸盆中细小短纤维的再认识

#### 参考文献

### 第6章 电容器与音质

- 6.1 音频电容器对声质量的影响
- 6.2 在声系统分频器中电容器的比较

#### 参考文献

### 第7章 扬声器胶黏剂应用综述

- 7.1 概述

## <<扬声器设计与制作>>

7.2 胶黏剂的一些特性

7.3 胶黏剂在扬声器中的作用

参考文献

第8章 磁液在电动式扬声器中的应用

8.1 Ferrotec公司与磁液

8.2 磁液的主要成分

8.3 磁液与磁性

8.4 磁液的用途.

8.5 磁液的主要物理特性。

8.6 磁液在高温下及强磁场中的寿命.

8.7 磁液的胶体稳定性与“定居”现象.

8.8 音响级磁液的功效

8.9 音响级磁液新品种介绍

8.10 各种扬声器与特定磁液品种的一般指引

8.11 磁液用量的计算和控制

8.12 磁液和其他材料的相容性以及扬声器的可靠性

8.13 如何选用恰当的磁液品种

8.14 磁液对频响曲线的影响和对策

8.15 低音扬声器和超低音扬声器防止磁液飞溅的主要手段——通风孔

8.16 磁液的储存条件和保质期

参考文献

<<扬声器设计与制作>>

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>