

## <<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：9787535942241

10位ISBN编号：7535942245

出版时间：2007-1

出版时间：广东科技出版社有限公

作者：俞锦元

页数：130

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

本书作者总结了在扬声器战线上努力几十年心得体会，完成了全书11章的编著。本书内容还采撷了作者及其同事部分工作心得及自上世纪80年代起至今在《电声技术》杂志上发表的扬声器文章中的精华（有些文章曾被《国外电子文摘》杂志转载），同时在编入本书时，有的设计资料还作了补充，如无源辐射器音箱的简化设计和带通音箱的简化设计等。

## &lt;&lt;扬声器设计与制作&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电动式纸盆扬声器的工作原理和主要特性 §1 工作原理和等效电路 §2 总电阻抗 §3 扬声器的声压频响曲线(幅频响应) §4 纸盆振动模式 §5 非线性失真 §6 扬声器的效率 §7 纸盆扬声器的指向性

第2章 薄型小口径锥盆扬声器设计与制作 §1 锥顶角或曲率半径与高频上限的关系 §2 用公式表示的高频截止频率和杨氏模量计算 §3 锥顶滤波器 §4 薄型小口径及微型扬声器可靠性提要

第3章 定芯支片的设计和应用 §1 定芯支片在扬声器中的作用 §2 定芯支片的特性要求 §3 定芯支片材料、特性和应用 §4 定芯支片顺性在扬声器振动系统顺性中的关系 §5 定芯支片设计

第4章 Thiele, Small (T/S) 参数测试方法、主要作用及计算公式 §1 T/S参数的由来 §2 测试电路、测试步骤及计算举例

第5章 大功率低音扬声器设计(一) §1 音圈线径设计 §2 最大振幅与设计要点 §3 大功率时音圈热容量的计算 §4 大功率扬声器功率耗散问题(散热问题) §5 扬声器的热等效电路

第6章 大功率低音扬声器设计(二) §1 磁路简易计算及大功率磁路设计要点 §2 磁流体简述

第7章 纸盆制作与设计 §1 纸盆材料及术语 §2 扬声器用的纸浆 §3 打浆 §4 捞浆成型及干燥 §5 纸盆设计

第8章 密闭式音箱原理和设计 §1 简介 §2 原理分析和设计

第9章 开口式音箱原理和设计 §1 简介 §2 分析和设计

第10章 音箱设计举例 §1 专家推荐的单元频响范围 §2 高保真重放的三通路音箱 §3 无源辐射器音箱的简化设计 §4 带通音箱的简化设计

第11章 家用扬声器的展望主要参考文献

## <<扬声器设计与制作>>

### 编辑推荐

《扬声器设计与制作》作者总结了在扬声器战线上努力几十年心得体会，完成了全书11章的编著

<<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>