

<<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。

<<扬声器设计与制作>>

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>