

<<实用电声与微型扬声器>>

图书基本信息

书名：<<实用电声与微型扬声器>>

13位ISBN编号：9787118043181

10位ISBN编号：7118043184

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：叶顺忠

页数：209

字数：314000

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>

<<实用电声与微型扬声器>>

内容概要

本书从扬声器的角度看电声，结合音响技术应用介绍扬声器及微型扬声器。

全书分4部分。

第一部分3章，从声学及人耳的听觉特性入手，说明要做好扬声器必须使之满足客观条件的要求；第二部分2章，从磁电关系到声电转换，提出扬声器在现代音响中处于一个相对重要但又比较薄弱的地位；第三部分8章，从扬声器及微型扬声器的分类、原理、参数到微型扬声器的结构、工艺，是全书的重点；第四部分2章，简约地介绍了扬声器的测试与主观评价。

本书文字朴实，无繁复的运算，力求用图表、图片说明问题，较适合音响、扬声器行业的从业人员阅读，也可以作为中等学校相关专业师生的参考书。

<<实用电声与微型扬声器>>

作者简介

叶顺忠，早年曾进修于厦门大学物理系。
长期从事电子、电声的设计与生产，1981年创办了香港第一家微型扬声器生产厂。
20世纪90年代后，创立了厦门龙桥电子有限公司、永春电子厂。
曾担任多项社会公职，现为中国声学学会会员。

<<实用电声与微型扬声器>>

书籍目录

第1章 声音及其三要素 1.1 声音的形成 1.2 声音的传播 1.3 声能与声压 1.4 表征声音特性的物理量 1.5 高、中、低音频段的划分第2章 人耳的听觉特性 2.1 人耳结构及听觉机理 2.2 听觉与频率的关系 2.3 听力与性别、年龄的关系 2.4 听觉的相对性及掩蔽效应 2.5 声源定位第3章 振动与声辐射 3.1 机械振动 3.2 声电类比及声学欧姆定律 3.3 辐射阻抗与辐射功率 3.4 声辐射第4章 磁场、磁路与磁性材料 4.1 磁场及相关物理量 4.2 磁路 4.3 磁性材料第5章 声电转换与声场处理 5.1 声电转换 5.2 声音存储 5.3 声场处理第6章 扬声器分类及性能 6.1 按外形尺寸分类 6.2 按原理分类 6.3 按磁回路分类 6.4 按振动板材料分类 6.5 按场声器的外形分类 6.6 按工作频率分类第7章 扬声器主要参数 7.1 扬声器的外形尺寸 7.2 扬声器的阻抗 7.3 扬声器谐振频率第8章 锥形电动式扬声器第9章 扬声器的微与新要求第10章 唛呐小型、微型扬声器第11章 唛呐扬声器的应用第12章 微磁式扬声器第13章 骨导传声第14章 扬声器的测试第15章 听音附录参考文献跋

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>