

<<扬声器零部件拆装、维修DIY>>

图书基本信息

书名：<<扬声器零部件拆装、维修DIY>>

13位ISBN编号：9787535945143

10位ISBN编号：7535945147

出版时间：1970-1

出版时间：广东科技

作者：杨光宗//杨擎宇

页数：215

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>

## <<扬声器零部件拆装、维修DIY>>

### 前言

当今电子技术突飞猛进地发展，包括音视频系统和电信与声频系统，并广泛渗透于人们的日常生活之中，作为声频发音终端扬声器及其系统，更为人们所熟识。

本书从基础起步，用通俗的语言介绍了扬声器维修技术，从器件的认识与选择与应用，突出实践，加强对技术的巩固，进一步发掘读者的创造力。

扬声器在使用过程中，会出现各式各样的故障，根据笔者几十年维修音响的经验，用解剖方式对扬声器的整体进行分析研究，从实践中获取技术的技巧。

如果读者能细心阅读本书，应能掌握维修的基本技术，加之实践操作日臻完善，有望成为熟练的维修师傅，这无疑是通往无师自通之路的首选。

本书在撰写过程中，在技术及数据支持上得到广州市国光音响有限公司俞锦元总工程师、黄瑞哲电子工程师的帮助，他们对本书并作了最后的审核，杨龙俊、梁淑文等同志为本书出版给予了大力的支持和协助，在此谨向他们致以衷心的感谢。

由于笔者的水平有限，书中错误和不足在所难免，恳请广大读者批评与指正。

## <<扬声器零部件拆装、维修DIY>>

### 内容概要

《扬声器零部件拆装、维修DIY》较系统地叙述了扬声器的基本原理、参数测试，介绍了各种零部件的性能特点，维修时零部件的选择、更换与安装，扩音机与扬声器的配接，以及进口专业大功率低音及高档音箱扬声器疑难问题的排除及其维修。

书中并对拆卸及安装的关键程序提出特别提示，对声音与声场尺寸比例、结构的利弊关系作了详细的介绍。

《扬声器零部件拆装、维修DIY》由浅入深，实用性强，可供扬声器维修从业人员及业余人士、音响营销商户、选购扬声器及音箱人员参考、阅读。

## &lt;&lt;扬声器零部件拆装、维修DIY&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 扬声器的发展及类型第一节 扬声器的发展一、概述二、扬声器的发展动态第二节 扬声器的类型一、电磁式扬声器二、励磁式扬声器三、静电式扬声器四、压电陶瓷式扬声器五、电动式扬声器六、挂画式平面扬声器第三节 扬声器磁体和系统结构一、磁路系统结构二、扬声器的系统结构第四节 扬声器的基本特性与参数测量一、测量设备二、功率的测量及其特性二三、频率特性的测量及其特性四、灵敏度的测量及其特性五、阻抗的测量及其特性六、非线性失真的测量及其特性七、指向性的测量及其特性第五节 扬声器低频参数的测量与计算一、测量条件二、低频参数的测量与计算第二章 扬声器的零部件第一节 低音纸盆及零部件一、振盆二、折环三、定心支片四、音圈五、辅助零部件第二节 高音扬声器的零部件一、球顶高音扬声器二、号筒高音扬声器第三章 音圈的绕制第一节 音圈的数据与材料一、音圈与磁隙的测量二、绕制音圈的材料第二节 绕制音圈的工具及材料一、绕制音圈的工具二、音圈的绕制三、绕制音圈的技巧四、绕线方法五、扬声器的相位第四章 低音扬声器的故障检修第一节 怎样检查扬声器的故障一、扬声器无声二、扬声器放音低弱三、扬声器放音“嘶哑”或含杂音四、扬声器放音断断续续第二节 低音扬声器局部零件的拆卸一、自制小工具二、压边的拆卸？三、折环的拆卸四、防尘罩的拆卸五、纸盆的拆卸六、音圈的拆卸七、定心支片的拆卸第三节 低音扬声器局部零件的更换检修一、更换折环一二、更换纸盆三、更换音圈四、更换定心支片第四节 低音扬声器的组装一、音圈位置二、音圈定位法三、安装纸盆扬声器的程序第五章 高音扬声器的检修与其他第一节 高音扬声器的检修一、纸盆式高音扬声器的检修二、球顶形高音扬声器的检修三、高音扬声器局部零件的更换与检修第二节 号筒高音扬声器一、号筒高音扬声器的组成二、号筒高音扬声器的维修第三节 其他一、磁路故障的检修二、磁路出现隐蔽的软故障三、扬声器使用的黏胶四、脱漆液五、使用胶黏剂注意事项六、安全维护器件第六章 扬声器的选择与使用第一节 扬声器的选择一、电声特性的选择二、零部件的选择三、音箱扬声器的选择四、通过聆听选择扬声器第二节 怎样用好扬声器一、不同特性的功率输出级二、扬声器超值运作的利弊三、如何保护音箱扬声器四、不同场所的使用条件第三节 音箱的检修一、音箱的拆卸二、音箱故障的诊断三、分频器的补偿电路四、分频器的衰减网络五、扬声器的保护电路六、音箱故障的检修第七章 扩音机与扬声器的配接第一节 扩音机的体系一、晶体扩音机类型二、电子管扩音机类型第二节 扩音机与扬声器的配接一、扩音机与扬声器的基础配接二、扩音机与串联扬声器的基础配接第三节 大功率高阻抗扬声器的配接一、小功率扩音机用低阻抗配接扬声器二、大功率扩音机与线间变压器配接扬声器三、广播扩音机与扬声器的配接第四节 放大器与扬声器的特殊配接一、单个扬声器分头配接二、Hi-Fi功放原配音箱中另加一对音箱的配接三、功率放大器的桥式配接四、特殊双音圈扬声器第五节 配接扬声器的导线一、导线的电阻二、导线的电感及电磁电容三、特殊音箱连接线附录参考文献

章节摘录

(三) 电动式纸盆高音扬声器 1. 纸盆式高音扬声器 纸盆式高音单元主要与中小型音箱配套组成全频带放音系统, 一般不单独使用, 外形如图1~2~7(h)所示。纸盆高音单元口径不宜太大, 一般7

## <<扬声器零部件拆装、维修DIY>>

### 编辑推荐

折球纸盆粘接技巧，音圈绕制DIY，扬声器拆装与维修。

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>