

扬声器零部件拆装、维修DIY



[扬声器零部件拆装、维修DIY_下载链接1](#)

著者:杨光宗//杨擎宇

出版者:广东科技

出版时间:1970-1

装帧:

isbn:9787535945143

《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。

作者介绍:

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
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
扬声器的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 高音扬声器牌部件 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 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、激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
• • • • • (收起)

[扬声器零部件拆装、维修DIY_下载链接1](#)

标签

评论

[扬声器零部件拆装、维修DIY_下载链接1](#)

书评

[扬声器零部件拆装、维修DIY_下载链接1](#)