

实用音箱设计方法与实例



[实用音箱设计方法与实例 下载链接1](#)

著者:赵广林

出版者:人民邮电

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787115239778

《实用音箱设计方法与实例》详尽地介绍了音箱的工作原理、各种档次音箱箱体和分频器的业余设计与制作方法等实用内容，并给出了很多音箱制作的实例，另外，在附录中给出了常用扬声器的详细资料，供读者在制作音箱时参考。《实用音箱设计方法与实例》层次清晰、资料翔实、语言通俗、实践性强，适合广大电子爱好者和音响爱好者阅读，也可作为专业音响工作者参考的工具书。

作者介绍:

目录: 第1章 音箱的工作原理与类型 1.1 音箱的工作原理 1.2 音箱的类型
第2章 音箱的设计与制作 2.1 音箱箱体的设计 2.1.1 密闭式音箱箱体的设计 2.1.2 倒相式音箱箱体的设计 2.2 音箱箱体的制作 2.2.1 箱体材料的选择 2.2.2 音箱箱体的拼装 2.2.3 扬声器的排列 2.2.4 箱体的加固与处理 2.3 扬声器的安装 2.4 音箱的装饰 2.5 音箱的调整
第3章 扬声器的识别与选择 3.1 扬声器的工作原理 3.2 扬声器的类型 3.2.1 电动式扬声器 3.2.2 球顶扬声器 3.2.3 带式扬声器 3.2.4 号筒扬声器 3.3 扬声器的参数 3.4 扬声器的选择 3.4.1 怎样选择高音单元 3.4.2 怎样选择低音单元 3.4.3 怎样选择中音扬声器
第4章 分频器的设计与制作 4.1 分频器的种类 4.2 分频器的主要参数 4.2.1 分频点 4.2.2 分频斜率 4.3 分频器的设计与元器件参数计算方法 4.3.1 功率分频器的设计与元器件参数计算方法 4.3.2 电子分频器的设计与元器件参数计算方法 4.4 分频器补偿电路的设计 4.4.1 频响曲线补偿电路 4.4.2 谐振频率处的阻抗补偿 4.4.3 高频阻抗补偿 4.4.4 低频阻抗补偿电路 4.4.5 灵敏度补偿电路 4.5 分频器元器件的选择与制作 4.5.1 怎样选择和制作电感线圈 4.5.2 怎样选择分频器中的电容 4.5.3 怎样选择分频器中的电阻
第5章 典型音箱制作实例 5.1 二分频音箱制作实例 5.2 三分频音箱制作实例 5.3 多媒体有源音箱制作实例
附录 常用扬声器资料汇总
· · · · · (收起)

[实用音箱设计方法与实例](#) [下载链接1](#)

标签

音响

[实用音箱设计方法与实例](#)

评论

[实用音箱设计方法与实例](#) [下载链接1](#)

书评

[实用音箱设计方法与实例](#) [下载链接1](#)