

<<《无线电与电视》2009年合订本>>

图书基本信息

书名：<<《无线电与电视》2009年合订本>>

13位ISBN编号：9787547801390

10位ISBN编号：7547801390

出版时间：2009-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：《无线电与电视》编辑部 编

页数：960

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>

<< 《无线电与电视》2009年合订本 >>

内容概要

名器精解：了解SIT未知的魅力——Digital do Main的B-la功率放大器、发烧大特写：绅士宝新款“照明者”系列喇叭单元、器材指南：天进Bewitch SN3008牛前级剖析、名机电路鉴赏：美多R10—2高保真扩音机、Hi—Fi制作室：迷人的FD—422单端放大器、轻松制作的背后(上)——运放驱动MOSFET的功放电路验证实录。

<<《无线电与电视》2009年合订本>>

书籍目录

《2009年第1期》目录： 名器精解 了解SIT未知的魅力——Digital do Main的B-la功率放大器 发烧大特写 绅士宝新款“照明者”系列喇叭单元 器材指南 天进Bewitch SN3008牛前级剖析 名机电路鉴赏 美多R10—2高保真扩音机 Hi-Fi制作室 迷人的FD—422单端放大器 轻松制作的背后（上） ——运放驱动MOSFET的功放电路验证实录 音响技术 来自加拿大的革命性创新——新颖功放电路分析和制作 Hi-Fi笔谈会 SRPP功率级及其负载电路 改进创新的音频功率放大器保护电路 Hi-Fi特稿 飞利浦HTS4750微型DVD家庭影院 低音炮功放组件复活记（上） 电视天地 飞利浦8系列和三星7系列 数字电视一体机的技术特色 体验全高清（上）——超值高清液晶电视选购 无线电乐园 AM同步检波器的制作 节目源揽胜 新世纪弦乐四重奏的一支奇葩——阿耳特弥斯四重奏团和他们的经典唱片《2009年第2期》目录： 名器精解 小身材有大智慧（上）——天龙CX3系列高保真组合音响 发烧杂感 高清已经不是梦 发烧大特写 西雅士扬声器新品 靓声摩得法 小改胜于大动——“50周年纪念版耳放”摩机建议 器材指南 为环保而设计的耳机音频放大器——尚菲SF-6 名机电路鉴赏 ALTEC346A前级与1568A、1569A功率放大器 Hi-Fi制作室 Hi-Fi笔谈会 Hi-Fi特稿 电视天地 节目源揽胜《2009年第3期》目录： 名器精解 小身材有大智慧（下）——天龙CX3系列高保真组合音响 耳目一新 2009CES音视频精品巡览（上） 视听技术谈 音频三题 靓声摩得法 简约时尚的“创刊50周年纪念版”耳放摩机实录 名机电路鉴赏 Acrosound Ultra Linear超线性功率放大器 Hi-Fi制作室 Hi-Fi笔谈会 Hi-Fi特稿 电视天地 节目源揽胜《2009年第4期》目录： 名器精解 合并式放大器的新典范（上）——金嗓子E系列的4款合并式放大器 耳目一新 2009CES音视频精品巡览（下） 发烧杂感 魔法无边——试用隆宇LY-6KW Magic发烧电源处理器 器材指南 Shindo Cortese F2a甲类胆机 靓声摩得法 用分量放大器摩“创刊50周年纪念版”耳放 名机电路鉴赏 Ampex 65 16功率放大器 Hi-Fi制作室 Hi-Fi笔谈会 Hi-Fi特稿 电视天地 节目源揽胜《2009年第5期》目录： 名器精解 合并式放大器的新典范（中）——金嗓子E系列的4款合并式放大器 耳目一新 HTIB一体式家庭影院系统一览 发烧大特写 为AD-2SE选配国产音箱伴侣——惠普小旋风“写真二号签名版”试用心得 靓声摩得法 自己DIY高级CD机 名机电路鉴赏 Rauland 2135多功能功率放大器 Hi-Fi制作室 Hi-Fi笔谈会 Hi-Fi特稿 电视天地 节目源揽胜

章节摘录

照此推断更大的压变比不是更好？

比如66：1。

选择66：1的变压器，按前级的要求输出的电压应大于2VRMS，那么变压器的一次侧应提供132VRMS的电压，这个电压对于绝大多数小功率信号放大管都是行不通的。

因此，25：1是理想的选择，在输出的电压2VRMS，变压器的一次侧应提供50VRMS的电压，这个电压对于绝大多数小功率信号放大管都力所能及，而且留有余量。

变压器组成单端输出必须选用低内阻的三极管，低内阻三极管的放大倍数大多在15~22之间，常用有12AU7、5687、12BH7、6SN7。

该前级选用12AU7并联，放大倍数为17。

对于25：1变压器本级的增益是0.68倍。

通常希望前级有大约10倍的增益，那么第一级的增益应有14~20倍。

这个增益12AU7也可满足要求。

为了得到带有纯变压器的声音，取消耦合电容，两级直流耦合无负反馈，以减少音染。

第一级的电路形式非常讲究，直流稳定性要高，失真率要小。

SRPP电路就非常适合，因为SRPP电路对于直流漂移有很好的抑制作用，12AU7做成SRPP后稳定性高，失真率低，增益有14倍，选25：1的变压器作输出前级的总增益约10倍。

高压变比的变压器能有出奇的效果应归功于其一次侧的交流阻抗较高，25：1变压器的性能对整机的表现力有至关重要影响。

25：1变压器的性能由三大指标来决定：频宽、线圈直流电阻和输入容限。

编辑推荐

TECSUN德生牌收音机，中国驰名商标；读天下文章，听世界新闻。

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>