

<<高保真功率放大器制作教程>>

图书基本信息

书名：<<高保真功率放大器制作教程>>

13位ISBN编号：9787121111877

10位ISBN编号：712111187X

出版时间：2010-7

出版时间：电子工业出版社

作者：李柏雄

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>

<<高保真功率放大器制作教程>>

内容概要

《高保真功率放大器制作教程》以项目引领、任务驱动的写作模式，一步步引领读者理解与掌握高保真功率放大器的基本知识和设计与制作流程。

全书共分五个项目：制作电子管功率放大器、制作晶体管功率放大器、制作场效应管功率放大器、制作集成电路功率放大器、数字功率放大器简介。

每个项目以认识与检测元器件、选择制作电路、安装与调试电路为任务主线，以经典高保真功率放大器电路为实例，引导读者通过动手操作，掌握制作高保真功率放大器过程中的基础理论知识与基本技能。

各项目最后均备有小结及复习思考题，对读者在较短时间内理解并掌握《高保真功率放大器制作教程》内容有较大帮助。

《高保真功率放大器制作教程》可作为高职高专、技工学校、职业培训学校的音响技术课程教材，也可作为电子爱好者、音响发烧友的自学用书。

<<高保真功率放大器制作教程>>

书籍目录

项目一 制作电子管功率放大器任务一 认识电子管步骤一 认识电子管的外形步骤二 了解电子管的工作原理步骤三 检测常用电子管任务二 选择电子管功率放大器的制作电路步骤一 了解电子管功放电路的选择原则步骤二 认识电子管功率放大器整机电路图步骤三 电子管功率放大器电路工作原理分析任务三 安装与调试电子管功率放大电路步骤一 安装电路步骤二 调试电路小结复习思考题项目二 制作晶体管功率放大器任务一 认识晶体管步骤一 认识晶体管的类型步骤二 了解晶体管的工作原理步骤三 检测常用晶体管任务二 选择晶体管功率放大器的制作电路步骤一 了解晶体管功放电路的选择原则步骤二 认识晶体管功率放大器整机电路图步骤三 晶体管功率放大器电路工作原理分析任务三 安装与调试晶体管功率放大电路步骤一 安装电路步骤二 调试电路小结复习思考题项目三 制作场效应管功率放大器任务一 认识场效应管步骤一 了解场效应管的类别步骤二 了解场效应管的工作原理步骤三 检测常用场效应管任务二 选择制作场效应管功率放大器的电路步骤一 场效应管功率放大电路的选择原则步骤二 认识Pass F场效应管功率放大器整机电路图步骤三 Pass F场效应管功率放大器电路工作原理分析任务三 安装与调试PaSS F场效应管功率放大电路步骤一 安装电路步骤二 调试电路小结复习思考题项目四 制作集成电路功率放大器任务一 认识集成功率放大电路步骤一 了解功率放大集成电路的种类步骤二 掌握功率放大集成电路的工作特点步骤三 判断功率放大集成电路的质量好坏任务二 制作集成电路功率放大器电路步骤一 确定制作方案步骤二 安装与调试电路小结复习思考题项目五 数字功率放大器简介步骤一 理解数字功率放大器的含义步骤二 了解数字功率放大器的基本组成步骤三 了解数字功率放大器的基本工作原理步骤四 了解数字功率放大器的发展小结复习思考题附录A 常用音响互补对管主要参数附录B 功率放大器常用场效应管参数附录C 常用集成电路功放附录D 经典功放电路附录E 复习思考题答案参考文献

<<高保真功率放大器制作教程>>

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>