第一图书网, tushu007.com

<<实用稳压电源DIY>>

图书基本信息

书名：<<实用稳压电源DIY>>

13位ISBN编号：9787533523039

10位ISBN编号：7533523032

出版时间：2004-2

出版时间：福建科学技术出版社

作者：程勇

页数：177

字数：144000

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

内容概要

本书为实用稳压电源DIY分册，共六章。
第一章介绍电源基本知识，让读者对电源有总体的认识。
第二章介绍电源电路主要元器件的识别、检测和基本用法等，让读者学会如何选择正确的元器件来制作稳压电器。
第三章介绍几种常用的整流和滤波电路的工作原理、性能等，第四章、第五章介绍线性直流稳压电源和开关型直流稳压电源中几种代表性的电源的工作过程，应用实例等，掌握了这三章的内容，就能成功地制作一些实用的稳压电源。
第六章介绍十几款实用稳压电源制作的全过程，每个实例都分“电路原理”、“元器件选择与印刷板制作”、“安装与调试”、“性能评价”四部分介绍，供制作者参考，并起到抛砖引玉的作用。
　本书既可作为电子爱好者的自学读物，又可作为大中专院校相关专业的第二课堂实践教材，还可供给工厂、企业技术人员开发产品用。

<<实用稳压电源DIY>>

书籍目录

第一章 电源基本知识 第一节 电源的种类　一、交流电源　二、直流电源　三、交流电和直流电的比较 第二节 稳定电源　一、稳定电源问题的提出　二、直流稳压电源的要求和指标　三、稳压电流的种类第二章 电源电路主要元器件 第一节 电阻器、电容器和电感　一、电阻器　二、电容器　三、电感　四、保险丝 第二节 变压器 第三节 晶体管　一、二极管和稳压二极管　二、三极管 第四节 集成电路第三章 整流和滤波电路 第一节 整流电路　一、半波整流电路　二、全波整流电路　三、桥式整流电路　四、倍压整流电路 第二节 滤波电路　一、最简单的滤波电路——电容滤波电路　二、电感滤波电路　三、常用的RLC组合滤波电路　四、晶体管电子滤波电路第四章 线性直流稳压电源 第一节 隐压二极管稳压电路 ……第五章 开关型直流稳压电源第六章 直流稳压电源制作实例

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