

《家用电器与工业控制实用电路精选》

书籍信息

版次：1

页数：269

字数：

印刷时间：

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502542344

内容简介

本书对家用电器、工业控制和仪器仪表等方面常用的众多电子电路的结构与原理、元器件的参数等作了比较详细、比较系统的介绍，并针对初学者或有一定电子技术能力的工程技术人员提供了较浅显的基本技术原理基础，对正在学习电子技术课程的大学、高职、中职学生结合实际进行学习也有很大的帮助和参考价值。

目录

1、简易电源和特种电源电路

- 1.1 7800系列正集成稳压器的基本电路
- 1.2 提高输出电压的7800稳压器的应用电路
- 1.3 扩展输出电流的7800稳压电路
- 1.4 采用7800系列稳压器的开关式电源
- 1.5 7900系列负压集成稳压器的基本电路
- 1.6 输出电压可调的稳压电路.....

2、运放应用电路

- 2.1 基本运放电路
- 2.2 具有差动输入的基本运放电路
- 2.3 采用两个运放的差动放大器
- 2.4 具有差分对晶体管输入的差动放大电路
- 2.5 采用双运放的差动放大电路.....

3、前置和功率放大电路

- 3.1 单级低频小信号晶体管放大器的基本电路
- 3.2 两级直接耦合阻容耦合放大电路
- 3.3 具有负反馈的放大电路
- 3.4 具有推挽输出的功率放大电路
- 3.5 无输出变压器（OTL）的互补对称和准互补放大电路.....

4、电话与通讯电子电路

- 4.1 具有自动增益调节的送话放大电路
- 4.2 受话放大实用电路
- 4.3 实用桥式消除侧音的通话电路
- 4.4 由分离式元件构成的电子通话电路
- 4.5 采用集成电路SL521和SL30构成的通话电路.....

5、光电控制电路

- 5.1 光敏电阻的基本电路
- 5.2 采用光敏电阻的传送制品检测电路
- 5.3 光电式带材跑偏检测电路
- 5.4 照度监视器电路

- 5.5 采用光敏电阻作敏感元件的任意波形函数发生器电路.....
- 6、数-模 (D/A) 转换器与模-数 (A/D) 转换器应用电路
 - 6.1 数-模转换器的基本原理电路
 - 6.2 具有正基准电压的数-模转换器电路
 - 6.3 具有负基准电压的数-模转换器电路
 - 6.4 采用DAC1508/1408的数-模转换器电路
 - 6.5 利用数-模转换器传递调制解调信号.....
- 7、微机系统的接口电路
 - 7.1 数据采集系统中的功能原理电路
 - 7.2 多路转换器电路
 - 7.3 利用CD4051多路转换器实现交流信号转换的电路
 - 7.4 利用CD4051多路转换器实现数字脉冲合成正弦信号的电路
 - 7.5 采用CD4051多路转换器构成的示波器8路显示的电路.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)