《常用电子电路280例解析》

图书基本信息

书名：《常用电子电路280例解析》

13位ISBN编号：9787512330696

10位ISBN编号：7512330693

出版时间：2012-8

出版社：中国电力出版社

作者：张延琪 编

页数：410

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《常用电子电路280例解析》

内容概要

《常用电子电路280例解析(第2版)》按应用范围共分为家庭实用电路，灯光与照明电路，声讯与音响电路，电源与稳压电路，玩具、游戏与医疗保健电路，家电与自动控制电路，开关与定时器电路，保安与检测电路，电子技术应用电路和其他电子电路10个部分。书中电路新颖、实用性强、有趣且易于制作。《常用电子电路280例解析(第2版)》对电路原理进行了解析，并对电路的应用和制作也做了必要的说明，目的是提高广大电子爱好者阅读电路图的能力和电路制作成功率。《常用电子电路280例解析(第2版)》适合从事电工电子技术工作的工程技术人员、从事电子技术新产品开发的科技人员、在校电子类专业学生和广大青少年电子爱好者阅读。书中每一个实例都具有很高的应用和实践价值，适合初、中级广大电子爱好者阅读。

《常用电子电路280例解析》

书籍目录

前言
第一章 家庭实用电路
第二章 灯光与照明电路
第三章 声讯与音响电路
第四章 电源与稳压电路
第五章 玩具、游戏与医疗保健电路
第六章 家电与自动控制电路
第七章 开关与定时器电路
第八章 保安与检测电路
第九章 电子技术应用电路
第十章 其他电子电路

章节摘录

当输入电压升高时，加在BT33上的电压相应升高，振荡加快，VT1导通角减小，VT1上的电压升高，L1上电压不变；反之，VT1上的电压降低，L1上的电压仍不变。这样经L2耦合后的电压也就保持恒定。由于采用了全桥整流，L1和L2上的电压都保持了正弦波。元件选择：VD1～VD4和VT1的电流根据负载的容量选定，且要有较大的余量，耐压均在600V以上；R1和R2选用3W电阻；RP最好选用2W以上的可调电阻或电位器。例126.交流全自动稳压器电路 目前在我国偏远的山区及农村，电网电压极不稳定，而且电压普遍偏低，有的电网电压只有120V左右。在这样的电网中，电视机及其他家用电器就无法正常使用了。市面上虽有较多的稳压器，但使用起来效果并不怎么好，且售价较高。为了解决这一问题，特设计了一台造价不高、元器件易购的稳压器，适合无线电爱好者自制。交流全自动稳压器电路，主要由供电、基准电压、电压取样比较等几个单元电路组成。

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:www.tushu000.com