

## <<电子电路实用手册>>

### 图书基本信息

书名：<<电子电路实用手册>>

13位ISBN编号：9787122138927

10位ISBN编号：7122138925

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张宪，张大鹏 编

页数：344

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>

## <<电子电路实用手册>>

### 内容概要

《电子电路实用手册：识读、制作、应用》首先介绍了电子电路识图、元器件的选用、电路板制作等基础知识，然后介绍了大量实用电路，包括报警电路、门铃电路、振荡电路、电源电路、晶闸管应用电路、照明与彩灯控制电路、开关与检测电路、集成稳压电源应用电路、传感器应用电路、555定时器应用电路、家用电器应用电路、光电子应用电路等内容。

每个电路都给出了电路原理、器件选择和装调提示，便于读者读懂电路、按图索骥、动手制作。

本书在内容上力求简洁实用、图文并茂、通俗易懂，以达到举一反三，融会贯通的目的。

希望本书能够成为初学者的启蒙读本和速成教材，成为广大电子爱好者的良师益友。

## 书籍目录

第一节电子电路识图的基本概念第二节识读电子电路图的方法与步骤第三节电子电路识图要求第一节电子电路的制作方法第二节电子电路的组装第三节电子电路的调试第四节检查故障的一般方法第五节电子电路的抗干扰技术第六节电子电路的接地第一节电阻器第二节电容器第三节电感器第四节二极管第五节三极管第六节集成电路第七节光电耦合器第八节继电器第一节电子制作常用工具第二节电路板的制作第三节元器件的安装第一节防盗报警器第二节高灵敏度触摸式报警器第三节实用汽车防盗报警器第四节断线防盗报警器第五节呼叫自锁报警器第六节家用电子报警器第七节CMOS触摸报警器第八节触摸式门锁报警器第九节煤气泄漏报警器第十节煤气熄火报警器第一节感应式自动门铃第二节感应式叮咚门铃第三节电子钟声门铃第四节延时电子门铃第五节按键密码电子门铃第六节电子双音门铃电路第七节叮咚门铃第八节简单实用的多用户对讲门铃第一节振荡电路的制作步骤第二节三点式LC正弦波振荡器第三节晶体稳频振荡器第四节方波信号发生器第五节单结晶体管振荡电路第六节超低频振荡器第七节无线卡拉OK话筒第八节冰箱除臭器第九节振荡电路制作中的问题及对策第一节电冰箱保护插座第二节收录机电池充电器第三节简易快速充电器第四节电池充电器第五节蓄电池充电提醒器第六节多用恒流自动充电器第七节蓄电池恒流充电器第八节电源电压保护器第九节集成直流稳压电源第十节可调式集成稳压电源第十一节多路输出稳压电源第一节晶闸管充电电源第二节自动终止电池充电器第三节晶闸管直流调速电路第四节晶闸管可控逆变电路第五节晶闸管直流开关电路第六节晶闸管交流开关电路第七节晶闸管交流调压电路第八节晶闸管电子启辉器第九节晶闸管控制台灯调光第十节无触点冰箱保护器第一节亮度自动稳定的调光台灯第二节触摸式步进调光台灯第三节感应式自动照明灯第四节简易应急照明灯第五节渐亮延寿灯第六节6V应急节能灯第七节电灯遥控器第八节节日彩灯控制器第九节音乐彩灯控制器第十节声控、调光两用彩灯控制器第十一节闪烁指示器第一节接近开关第二节实用的光控开关第三节可调定时触发开关第四节集成电路触摸开关第五节光电接近开关第六节声光控制延时开关第七节音频切换开关电路第八节电子电路在线测试器第九节线路检测器第十节故障寻找器第十一节音频信号发生器第十二节简易高低频信号发生器第一节三端稳压集成电路的组成第二节三端稳压集成电路典型电路第三节三端稳压集成电路的应用第四节开关电源集成电路第一节RLC传感器应用电路第二节热电式传感器应用电路第三节霍尔式传感器应用电路第四节压电式传感器应用电路第五节半导体传感器应用电路第一节555定时器的组成第二节555定时器典型电路第三节555定时器应用电路第一节收音机和录音机应用电路第二节电视机应用电路第三节洗衣机和微波炉应用电路第四节空调器应用电路第一节光敏电阻及其应用电路第二节光敏二极管及其应用电路第三节光敏三极管及其应用电路第四节发光二极管LED及其应用电路第五节光电耦合器及其应用电路第六节其他光电子应用电路第一节音响放大器第二节数字电子钟第三节调频收音机

<<电子电路实用手册>>

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>