

<<趣味实用电子小制作200例>>

图书基本信息

书名：<<趣味实用电子小制作200例>>

13位ISBN编号：9787512310964

10位ISBN编号：751231096X

出版时间：2011-4

出版时间：中国电力

作者：方大千//方亚平//方亚敏

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>

## <<趣味实用电子小制作200例>>

### 内容概要

本书介绍了200余例适合于业余条件下制作的电子小装置。

这些精选的电子小制作具有较强的趣味性和实用性，且与日常生活密切相关。

内容包括实用电源，电子彩灯链，照明调光器、控制器，温度调节器、控制器，电扇调速、控制器和  
水位控制器，延时控制器，电子门铃和模拟器，音响电路、消磁器，报警器、防盗器，蓄电池充电器  
、电压指示器及放电保护器和其他电路等。

为了便于电子爱好者学习和自己动手装配这些电子小制作，书中详细介绍了各个小制作的工作原理、  
元器件的选择和调试方法。

本书叙述通俗易懂，图文并茂，电路类型较全，是一本电子入门书，适合于广大青少年电子爱好者学  
习，也可供家用电器和电子设备等维修人员参考。

## <<趣味实用电子小制作200例>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 一、实用电源

- 1.半波型电容降压整流电源
- 2.全波型电容降压整流电源
- 3.简单的稳压管稳压电源
- 4.单管串联型三极管稳压电源
- 5.三端固定集成稳压电源
- 6.双向晶闸管交流调压器
- 7.晶闸管交流稳压器

#### 二、电子彩灯链

- 8.沿四边和由内向外发光的彩灯链
- 9.轮流闪烁的2组彩灯链
- 10.循环闪烁的多组彩灯链
- 11.变换频率可调的彩灯链之一
- 12.变换频率可调的彩灯链之二
- 13.变换频率和方向可调的彩灯链
- 14.亮度和变换频率可调的彩灯链之一
- 15.亮度和变换频率可调的彩灯链之二
- 16.轮流闪烁的3组发光二极管彩灯链
- 17.闪烁频率不同的多组发光二极管彩灯链
- 18.各组发光频率可调的大功率彩灯链
- 19.轮流闪烁的3组大功率彩灯链之一
- 20.轮流闪烁的3组大功率彩灯链之二
- 21.轮流闪烁的3组大功率彩灯链之三
- 22.轮流闪烁的多组大功率彩灯链之一
- 23.轮流闪烁的多组大功率彩灯链之二
- 24.轮流闪烁的10组大功率彩灯链
- 25.轮流闪烁的14组大功率彩灯链
- 26.彩灯控制专用集成电路
- 27.灯链音乐附加器
- 28.声控闪烁彩灯电路
- 29.电子胸花电路
- 30.闪烁警示灯

#### 三、照明调光器、控制器

- 31.调光台灯电路之一
- 32.调光台灯电路之二
- 33.调光台灯电路之三
- 34.调光台灯电路之四
- 35.调光台灯电路之五
- 36.台灯调光软开关
- 37.延长灯泡寿命电路之一
- 38.延长灯泡寿命电路之二
- 39.延长灯泡寿命电路之三
- 40.渐亮渐暗照明电路之一
- 41.渐亮渐暗照明电路之二

<<趣味实用电子小制作200例>>

- 42. 触摸开关之一
- 43. 触摸开关之二
- 44. 触摸开关之三
- 45. 触摸式照明延时开关之一
- 46. 触摸式照明延时开关之二
- 47. 触摸式照明延时开关之三
- 48. 照明延时熄灭拉线开关

.....

- 四、 温度调节器，控制器
  - 五、 电扇高速，控制器和水位控制器
  - 六、 延时控制器
  - 七、 电子们铃和模拟器
  - 八、 音响电路、消磁器
  - 九、 报警器、防盗器
  - 十、 蓄电池充电器、电压指示器及放电保护器
  - 十一、 其他电路
  - 十二、 电子元件及其测试
  - 十三、 焊接技术和印制电路板的制作
- 参考文献

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>