

<<新颖实用分立元件电子制作138例>>

图书基本信息

书名：<<新颖实用分立元件电子制作138例>>

13位ISBN编号：9787115073792

10位ISBN编号：7115073791

出版时间：1998年01月

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈有卿

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>

<<新颖实用分立元件电子制作138例>>

内容概要

本书汇集了各种新颖实用的分立元件电子小制作，全书分门铃与报警器、灯光控制器、定时器与自控开关、电源与充电器、医疗卫生器具、视听器具、通风制冷与电热器具、通信器具、玩具与小摆设、电子小仪器、其他实用小电器等十一大类共138例。

这些制作电路新颖、实用、简单，而且取材容易，每个制作实例配置了印制电路板图。

故本书是电子初学者良好的入门读物。

本书适合中、小学生及广大电子爱好者阅读，也可供中小电子企业新产品开发人员阅读参考。

书籍目录

一、门铃与报警器 1

- 1.新颖变调门铃 1
- 2.声光双音门铃 2
- 3.单振荡器双音门铃 3
- 4.简易乐音门铃 4
- 5.用压电陶瓷片制作的电子门铃 5
- 6.水位报信器 6
- 7.水沸报信器 8
- 8.简易断线式防盗报警器 9
- 9.触摸式防盗报警器 10
- 10.低成本触摸式防盗报警器 12
- 11.小型触摸式防盗报警器 13
- 12.延迟式触摸防盗报警器 14
- 13.高灵敏度延迟式触摸防盗报警器 16
- 14.停电报警器 17

二、灯光控制器 21

- 15.可控硅调光器 21
 - 16.具有稳光功能的可控硅调光器 22
 - 17.有稳光功能的调光台灯 24
 - 18.调光、闪烁两用插座 25
 - 19.简单的触摸式灯开关 26
 - 20.简易交流触摸开关 27
 - 21.触摸式延迟照明灯 28
 - 22.振荡式触摸延迟照明灯 30
 - 23.触摸式渐暗延迟照明灯 31
 - 24.感应式延迟节电照明灯 33
 - 25.多功能延迟照明灯 34
 - 26.光控自动照明灯(1) 36
 - 27.光控自动照明灯(2) 37
 - 28.光控自动照明灯(3) 38
 - 29.光控自动闪烁路标灯 39
 - 30.声光双控延迟节电灯 40
 - 31.光控延迟壁灯 42
 - 32.声控音乐彩灯 43
 - 33.简单实用的音乐彩灯控制器 44
 - 34.性能更好的声控音乐彩灯 46
 - 35.双头闪烁艺术壁灯 47
 - 36.追逐式彩灯控制器 48
 - 37.门控自动照明灯 50
 - 38.电视机视力保护灯 52
- 三、定时器与自控开关 55
- 39.简易电子闹钟 55
 - 40.实用电子定时器 56
 - 41.循环电子定时器 58
 - 42.触摸式电子定时器 60

<<新颖实用分立元件电子制作138例>>

- 43.自动关机电池盒 61
- 44.简易红外线遥控开关 62
- 45.红外线遥控开关 64
- 46.声波遥控开关 66
- 47.采用双电子表控制的定时开关 68
- 48.遥控彩电全关机控制器 70
- 49.简单易做的电子曝光定时器 71
- 50.实用印相曝光定时器 72
- 四、电源与充电器 75
- 51.电子钟专用电源 75
- 52.简易并联式稳压电源 76
- 53.串联式稳压电源 77
- 54.高精度串联型稳压电源 78
- 55.简易电池充电器 80
- 56.小巧的镍镉电池充电器 81
- 57.手表电池充电器 82
- 58.实用的镍镉电池充电器 83
- 59.多节镍镉电池充电器 84
- 60.摩托车电瓶充电器 85
- 五、医疗卫生器具 87
- 61.定时式电子催眠器 87
- 62.新颖雨滴声电子催眠器 88
- 63.延迟式电子报尿器 89
- 64.假性近视眼矫正器 91
- 65.预防近视的电子照度器 92
- 66.读写姿势提醒器 93
- 67.简易单管电子理疗仪 95
- 68.电子头痛理疗器 96
- 69.电击灭鼠器 97
- 70.电子灭蚊拍 98
- 六、视听器具 101
- 71.简易无线话筒 101
- 72.高灵敏无线话筒 102
- 73.能消除声反馈的无线话筒 104
- 74.电视伴音差转器 105
- 75.有线电视增补频道转换器 107
- 76.有线电视两分配器 108
- 77.室内电视天线放大器 110
- 78.发射式电视伴音无线耳机 111
- 79.接近式电视伴音耳机 113
- 80.录像机视频信号增强器 114
- 七、通风制冷与电热器具 117
- 81.感温自动调速电风扇 117
- 82.无级调速模拟自然风控制器 118
- 83.电风扇、电热器具多用调压器 118
- 84.冰箱开门延迟报信器 122
- 85.电冰箱用结冰指示器 123

<<新颖实用分立元件电子制作138例>>

- 86.电冰箱模拟电子温控器 124
- 87.电冰箱节电器 126
- 88.电冰箱全自动保护器 127
- 89.电冰箱累计工作计时器 129
- 90.多功能烙铁电源架 132
- 91.电饭煲延迟控制器 132
- 92.电炒锅调温器 134
- 93.电烙铁位控断电支架 135
- 94.电熨斗保温节电支架 136
- 八、通信器具 139
- 95.简易电话防盗打报警器 139
- 96.电话线防窃用报警器 140
- 97.实用电话防窃用报警器 142
- 98.电话分机提机指示器 143
- 99.电话分机双向呼叫器 144
- 100.电话机过电压保护器 146
- 101.多路有线对讲机 148
- 102.有线双向对讲机 149
- 九、玩具与小摆设 153
- 103.怕疼的小白兔 153
- 104.金鱼缸闪烁装饰灯 154
- 105.会眨眼的金鱼相片架 155
- 106.变色眼动物头饰 156
- 107.闪烁发光花环 158
- 108.闪光的瓶花 158
- 109.双闪式玩具信号灯 160
- 110.声控旋转LED灯 161
- 111.声控闪光娃娃脸谱 163
- 112.声控花蝴蝶 165
- 113.简单易做的电子小鸟 166
- 114.趣味电子小鸟 167
- 115.压控玩具琴 169
- 116.太空音响玩具盒 170
- 117.多音色模拟音响发生器 171
- 118.警车声响模拟器 172
- 119.电子机关枪 173
- 十、电子小仪器 175
- 120.电子静电验电器 175
- 121.小巧的电子验电器 176
- 122.音乐水平仪 177
- 123.电子测光器 178
- 124.晶体管快速挑选器 180
- 125.晶体管反向击穿电压测试器 181
- 126.万用表外接小电容测试器 182
- 127.简易小电容测试器 183
- 128.环境噪声测试仪 184
- 129.万用表高压电池替代器 185

<<新颖实用分立元件电子制作138例>>

十一、其他实用小电器 187

130. 骑车超速警告器 187

131. 自行车电子尾灯 188

132. 电子报信箱 189

133. 电子诱鱼器 190

134. 学习外语小帮手 191

135. 家用自动电子水阀 192

136. 食品腐败检测器 195

137. 食油纯度探测器 196

138. 自切电源的摄影闪光灯 197

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>