

<<电源.开关控制.保护应用电路>>

图书基本信息

书名：<<电源.开关控制.保护应用电路>>

13位ISBN编号：9787533145590

10位ISBN编号：7533145593

出版时间：2007-1

出版时间：山东科学技术出版社

作者：何社成

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：<http://www.tushu007.com>

<<电源.开关控制.保护应用电路>>

内容概要

本书是新编电子电工参考应用电路丛书之一，共整理汇编了近几年来电子电工科研人员研制的实用电路356例，这些电路涉及了电子技术的各个领域，如开关电源、稳压保护、充电器电路类；灯光照明、彩灯控制电路类；通信、视频转换、功率放大电路类；电器控制、电子开关、节能电路类；电子密码锁、门铃、定时器及综合电路类等各类实用电路。

这些实用电路对于电子设计、生产科研人员和电子爱好者都有一定的参考价值。

书中每个电路均采用原理说明、元器件选择和电路图三大部分介绍，对于一些复杂的电路还有较详细的经验总结。

所有电路原理图经重新整理绘制，线路清晰，重点突出，阅读方便。

因此，本书具有较强的通用性和实用性，非常适合广大电子电工技术、电路设计人员和电子爱好者阅读和参考。

<<电源.开关控制.保护应用电路>>

书籍目录

第一部分 开关电源、稳压保护、充电器电路类 1.一款家庭用电过流保护电路 2.一款无变压器稳压电源电路 3.一款5号镍镉电池充电电路 4.一款双路电源控制电路 5.一款快速换挡稳压电源电路 6.一款数字式交流稳压器电路 7.一款多重保护充电器电路 8.一款多用途直流稳压电源电路 9.一款电池充足自停报讯电路 10.一款有放电功能的自动充电电路 11.一款脉冲快速充电电路 12.一款数字式调压直流电源电路 13.一款小汽车电池充电电路 14.一款TTL数字芯片供电保护电路 15.一款新颖的脉冲式充电器电路 16.一款高精度直流稳压电源电路 17.一款铅酸电池充电监控电路 18.一款升压型DC—DC转换电路 19.一款可编程镍镉电池充电器电路 20.一款高性能稳压电源电路 21.一款电流倍增电压变换器电路 22.一款快速电动车铅酸电池充电电路 23.一款小功率AC/DC电压变换器电路 24.一款AC—DC恒流电池充电电路 25.一款恒压式铅蓄电池充电电路 26.一款微型铅酸蓄电池充电电路 27.一款单向可控硅直流调压电路 28.一款新型电子充电电路 29.一款 $\pm 30V$ 、1.5A稳压电源电路 30.一款高精度可调稳压电源电路 31.一款电动自行车充电电路 32.一款镍镉电池专用充电电路 33.一款直流可调稳压电源电路 34.一款稳压电源的保护电路 35.一款可调稳压电源电路 36.一款汽车蓄电池充电电路 37.一款电瓶放电保护电路 38.一款锂离子电池充电控制器 39.一款保险丝熔断时间测定电路 40.一款座式充电器电路 41.一款从零伏起调的正负集成稳压电源电路 42.一款自制式反激型开关电源电路 43.一款简洁小巧实用型开关电源电路 44.一款用TL494制的300W逆变电源 45.一款LM2575开关型稳压集成电路 46.一款MAX171X系列超高速电源变换器 47.一款新颖的手机万能旅行充电器电路 48.一款家用150W线性逆变器 49.一款稳定可靠的开关电源电路 50.一款大功率电子变压器电路 51.一款具有多种保护功能的稳压电源电路 52.一款0~30V / 1A稳压稳流型直流电源电路 53.一款三相电源断相自动保护电路 54.一款单电源转换成正负电源电路 55.一款MAX638步降型开关稳压电路 56.一款高效率低电压降压型DC—DC转换器 57.一款脉宽调制控制器电路 58.一款优质升压型开关电源电路 59.一款具有自恢复功能的过流保护电路 60.一款微待机功耗开关电源电路 61.一款自动稳压电源电路 62.一款优质脉宽调制放大器电路 63.一款电源控制器LJCC3889集成电路 64.一款触摸式电压调节器电路 65.一款可变直流稳压电源电路 66.一款用555组成的过流与缺相保护电路 67.一款全自动充电和可调电源两用电路 68.一款实用的超、欠压保护电路 69.一款手机电池自动充放电电路 70.一款有过流保护的7812扩流电路 71.一款AICI652微功耗电压反转变换器 72.一款电风扇感应自动保护器电路 73.一款高效率串联型开关电源电路 74.一款1.2~24V开关稳压电源电路 75.一款过压保护型可控硅整流电源电路 76.一款用74HCU04制作的脉冲宽度调制电路 77.一款简单实用的单片机UPS电源电路 78.一款VFD灯丝电压产生电路 79.一款ATX开关电源性能简易检测器电路 80.一款大功率电动三轮车电瓶充电器电路 81.一款简易高压发生器 82.一款简易电源保护器电路 83.一款大功率可调稳压电源电路 84.一款具有延时关断功能的升压控制电路 85.一款摄像机电池放电器电路 86.一款直流电源短路过载保护电路 87.一款蓄电池自动充电器电路

第二部分 灯光照明、彩灯控制电路类 1.一款自制大功率彩灯程控器 2.一款稳定可靠的光控开关电路 3.一款冰箱温度显示器 4.一款方便直观的电压指示器 5.一款可接多只灯管的电子镇流器电路 6.一款超高亮度LED灯驱动电路 7.一款实用红外遥控延时灯控制电路 8.一款高效率、低功耗直流24V电子镇流器 9.一款单线电子开关供电电路 10.一款采用光电控制的过压保护电路 11.一款采用交流电源控制的圣诞彩灯电路 12.一款吊灯分组控制器 13.一款照明灯组拨动开关控制电路 14.一款不延时光控自动开关 15.一款疏散指示照明应急灯电路 16.一款光控电子开关电路 17.一款节能型照明灯延时关灯控制电路 18.一款节能路灯声光自动电路 19.一款变化多花样彩灯控制电路 20.一款光控自动提醒电路 21.一款SM180光带显示专用驱动电路 22.一款应急灯蓄电池自动充停电控制电路 23.一款亚超声波遥控开关电路 24.一款楼梯照明灯可控电路 25.一款声光双控延时照明灯电路 26.一款多用途延迟电源开关插座 27.一款广告灯箱自动控制电路 28.一款简单实用的激光遥控器 29.一款太阳能节能照明灯电路 30.一款多功能电源插座控制电路 31.一款简单有趣的变色彩灯控制电路 32.一款新型开关及延时器电路 33.一款微波自控灯电路 34.一款新颖的四路循环发光电路 35.一款LC182音频调制闪光灯专用集成电路 36.一款二维彩灯控制电路 37.一款时间可调的双向流动彩灯控制电路 38.一款背景音乐控制电路 39.一款直读式相序指示器电路 40.一款节日流水彩灯控制电路 41.一款卫生间自动照明灯控制电路 42.一款红外遥控分段开关控制电路 43.一款双三选一切换开关控制电路 44.一款用CD4042制作四选一开关控制电路 45.一款低压差主备电

<<电源.开关控制.保护应用电路>>

源转换电路 46.一款无线红外遥控调光灯控制电路 47.一款光柱式湿度仪显示电路 48.一款红外遥控熄灭灯控制电路 49.一款太阳能自动控制节能灯电路 50.一款音频音乐彩灯控制电路 51.一款路灯节能光控定时自动开关电路 52.一款三路彩灯控制器电路 53.一款实用电话自动应答电路 54.一款红外感测楼道自动照明开关电路 55.一款简单实用的遥控开关电路 56.一款简易电瓶电量指示电路 57.一款家电定时插座电路 58.一款音响电平双显示器控制电路 59.一款红外遥控电源插座控制电路 60.一款电话机照明灯自动控制电路 61.一款节电照明控制器电路 62.一款换色自动流水彩灯控制电路 63.一款彩灯控制专用集成电路 64.一款插片式节能开关电路第三部分 通信、视频转换、功率放大电路类 1.一款ISDI810录放音集成电路 2.一款高音扬声器保护电路 3.一款6N3.5881组成的胆管的甲类单端功放电路 4.一款变压器耦合混合式功放电路 5.一款简易AV待机控制器电路 6.一款自制简易视频控制器 7.一款Hi—Fi38WD类功放电路 8.一款大动态宽频响胆管前级放大器电路 9.一款胆石混合功放电路 10.一款运放与电子管组合的前级放大器 11.一款PT2399回音 / 环绕音效处理集成电路 12.一款简易优质立体声音频信号混合器 13.一款1V直接驱动的耳机放大器MAX9721集成电路 14.一款简单的FM发送器 15.一款简单易制的四路音频切换开关电路 16.一款用FLJ29制作的一款推挽功放电路 17.一款无输出耦合电容的功放电路第四部分 电器控制、电子开关、节能电路类第五部分 电子密码锁、门铃、定时器及综合电路类主要参考文献

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>