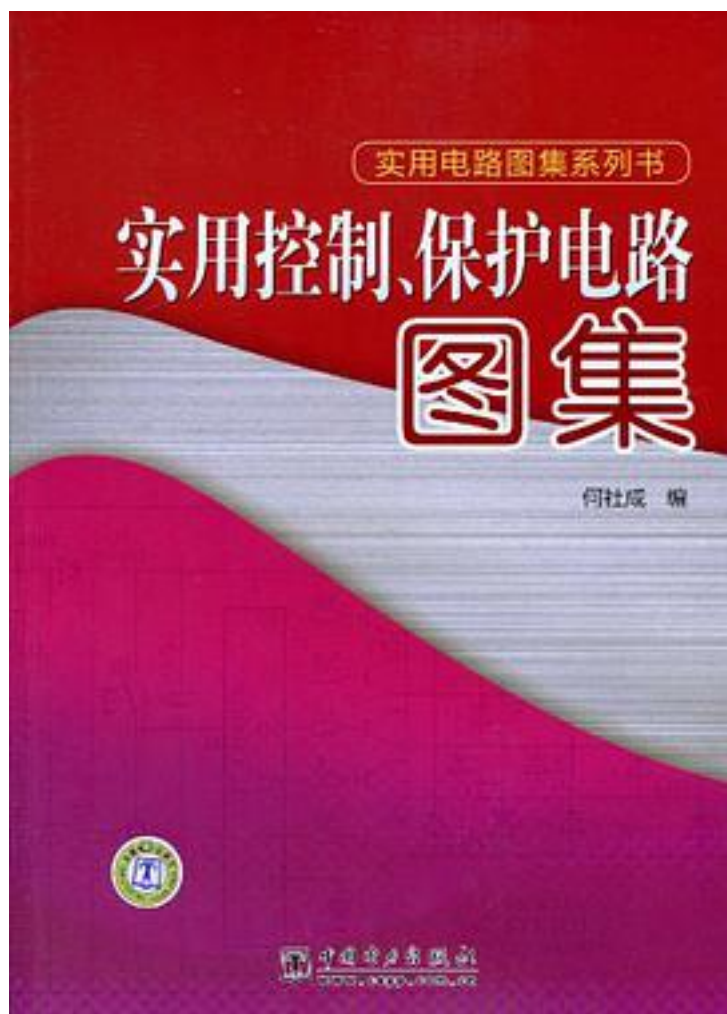


实用控制、保护电路图集



[实用控制、保护电路图集_下载链接1](#)

著者:何社成 编

出版者:中国电力

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787508395074

《实用控制、保护电路图集》共精编了315个实用控制、保护电路，这些电路涉及用电

保护、电气控制技术的各个领域，是电子电工科技人员科研与实践的经验总结，实用性非常强。书中所有电路均按基本功能分类编排，包括：用电保护、调速调功开关控制类；水位阀门自动控制、土壤干湿浇灌类；温度湿度、溶液浓度控制类；电机、电焊机、电风扇控制类；定时器自动开关控制类；延时遥控、光控触摸及多控开关类；设备及实用电器自动控制及其他电路类。既有简单易制的家用定时开关及用电保护器，又有电路复杂的多功能遥控及电器自动控制电路。书中电路线路清晰，阅读方便，具有较强的通用性和实用性。

《实用控制、保护电路图集》适用于广大电子电工技术设计人员、大中专院校师生及电子爱好者阅读与参考。

作者介绍:

目录: 前言第一章 用电保护、调速调功开关类控制电路 1-1

一款无级调压变速触摸开关控制电路 1-2 一款晶闸管压控移相触发电路 1-3

一款多路控制电子继电器电路 1-4 一款投影仪灯泡自动软启动电路 1-5

一款自动限电控制器电路(一) 1-6 一款自动限电控制器电路(二) 1-7

一款自动限电控制器电路(三) 1-8 一款家庭用电保护器电路(一) 1-9

一款家庭用电保护器电路(二) 1-10 一款家庭用电保护器电路(三) 1-11

一款桥式起重机电动机保护器电路 1-12 一款家用过欠压、过电流保护器电路 1-13

一款电话线路保护器电路 1-14 一款两相家用电器保安器电路 1-15 一款电扇调速器电路

1-16 一款电子调速器电路(一) 1-17 一款电子调速器电路(二) 1-18

一款野外变压器空载自动切断电路 1-19 一款相序式断相保护器电路 1-20

一款电压双限自动保护器电路 1-21 一款自断电式冰箱延时启动保护器电路 1-22

一款实用过电压、欠电压保护器电路 1-23 一款触摸式调光控制器电路 1-24

一款电网电压全自动监控器电路 1-25 一款交流负荷量自动限制器电路 1-26

一款漏电快速断路器电路 1-27 一款实用相序保护器电路 1-28

一款欠过压自动断电器电路 1-29 一款停电自锁插座控制电路 1-30

一款数显式调速风扇电路 1-31 一款电动自行车调速控制电路 1-32

一款有源音箱自动关机保护电路 1-33 一款缺相断相自动换相供电电路 1-34

一款市电过电压、欠电压自动保护器电路第二章

水位阀门自动控制、土壤干湿浇灌电路 2-1 一款自动浇水控制器电路 2-2

一款自动喷灌控制器电路(一) 2-3 一款自动喷灌控制器电路(二) 2-4

一款自动喷灌控制器电路(三) 2-5 一款土壤湿度自动控制器电路 2-6

一款花卉土壤恒湿控制器电路 2-7 一款红外线全自动水龙头控制电路(一) 2-8

一款红外线全自动水龙头控制电路(二) 2-9 一款感应式水龙头自动控制电路 2-10

一款水龙头水位探测器电路 2-11 一款电子自来水龙头控制电路 2-12

一款自动水阀门控制电路 2-13 一款手触式定时供用水控制阀电路 2-14

一款水位自动控制电路(一) 2-15 一款水位自动控制电路(二) 2-16

一款水位自动控制电路(三) 2-17 一款水位自动控制电路(四) 2-18 一款水位检测控制电路

2-19 一款小型水塔水位控制器电路 2-20 一款水位监视控制器电路 2-21

一款节电型水位控制器电路 2-22 一款带保护功能的水塔自动进水控制电路 2-23

一款自动抽水控制器电路(一) 2-24 一款自动抽水控制器电路(二) 2-25

一款自动抽水控制器电路(三) 2-26 一款自动抽水控制器电路(四) 2-27

一款自动抽水控制器电路(五) 2-28 一款自动抽水控制器电路(六) 2-29

一款无塔增压供水器控制电路 2-30 一款带缺相保护功能的水塔自动供水电路 2-31

一款自动供水控制器电路 2-32 一款微型自吸水泵保护器电路 2-33

一款水泵电机水压自控启停器电路 2-34 一款暖气循环水自动补水控制电路 2-35

一款电热水器的水位与水温控制电路 2-36 一款淋浴热水器节水器电路 2-37

一款公厕定时自动放水电路 2-38 一款红外探测卫生间节水控制器电路 2-39

一款公厕冲洗自动控制器电路 2-40 一款新颖的液位控制电路 2-41

一款压力自动液位控制电路 2-42 一款预热式淋浴水箱水位自控器电路第三章

温度湿度、溶液浓度控制电路 3-1 一款温泉蛋的加热器电路 3-2
一款溶液浓度检测仪电路 3-3 一款温控开关电路 3-4 一款温度指示控制仪电路 3-5
一款温度控制电路(一) 3-6 一款温度控制电路(二) 3-7 一款温度控制电路(三) 3-8
一款冰箱电子温控器电路 3-9 一款温度控制电路(四) 3-10
一款淋浴热水器温度控制器电路 3-11 一款电热毯自动控制器电路 3-12
一款奶液恒温器电路 3-13 一款温度区间控制电路 3-14 一款无触点鱼缸水温控制器电路
3-15 一款恒温器控制电路(一) 3-16 一款恒温器控制电路(二) 3-17
一款家用蔬菜储藏温度稳定器电路 3-18 一款温控电扇专用集成电路 3-19
一款温控电扇阵风电路 3-20 一款电风扇低温自停控制电路 3-21
一款可变声调的双限温控开关电路 3-22 一款高精度无触点恒温器电路 3-23
一款实用温控交流开关电路 3-24 一款遥控温度控制器电路 3-25
一款“热得快”水沸自动断电控制电路 3-26 一款三位式温度测控电路 3-27
一款指数型恒温控制器电路 3-28 一款固态温度控制电路 3-29
一款过零型无级调温调速电路 3-30 一款自动控温电热台板电路 3-31 温度显示控制电路
3-32 一款采用零压开关控制的调温器电路第四章 电机、电焊机、电风扇控制电路 4-1
一款电焊机自动节电控制电路(一) 4-2 一款电焊机自动节电控制电路(二) 4-3
一款电焊机自动节电控制电路(三) 4-4 一款电焊机自动节电控制电路(四) 4-5
一款电焊机自动节电控制电路(五) 4-6 一款电焊机自动节电控制电路(六) 4-7
一款电动机加密控制线路 4-8 一款转叶扇控制电路 4-9 一款电风扇自控电路 4-10
一款简易自然风控制器电路 4-11 一款电扇自然风控制器电路 4-12
一款电风扇模拟阵风周波调速器电路 4-13 一款电风扇模拟自然风控制电路 4-14
一款电风扇自然风模拟控制器电路 4-15 一款电风扇控温器电路 4-16
一款台扇多功能控制器电路 4-17 一款三相电动机正反转控制电路 4-18
一款电动机保护电路 4-19 一款光控电扇调速开关电路 4-20 一款电风扇多用控制器电路
4-21 一款电动机断相与过电流保护电路 4-22 一款小型汽油发电机组控制电路 4-23
一款微风发电机恒压控制器电路 4-24 一款风扇模拟自然风控制器电路 4-25
一款电风扇匀转速周波调速器电路 4-26 一款无线遥控风扇调速器电路 4-27
一款单按钮电动机正反转控制电路 4-28 一款电风扇控制集成电路 4-29
一款小型发电机自动并列控制电路 4-30 一款三相电动机绕组头尾速判仪电路 4-31
一款直流电动机调速电路 4-32 一款绕线式异步电动机电子启动器电路 4-33
一款排风扇用时控式自动开关电路 4-34 一款吊扇调速器电路 4-35 一款电风扇启动电路
4-36 一款直流电动机控制器电路 4-37 一款电动模型程序控制电路 4-38
一款三电动机联锁控制电路 4-39 一款实验型电动机断相保护器电路第五章
定时器自动开关及控制电路 5-1 一款倒计时定时开关控制电路 5-2
一款触摸定时节电开关电路 5-3 一款24h定时器电路 5-4 一款会议发言限时器电路 5-5
一款多级循环时间控制器电路 5-6 一款光控自动定时路灯开关电路 5-7
一款两级可调家用电器定时器电路 5-8 一款双级定时器电路 5-9
一款具有调压功能的定时开关电路 5-10 一款宽量程定时器电路 5-11
一款定时断电控制器电路 5-12 一款无级定时控制器电路 5-13
一款家用电器定时开关控制器电路 5-14 一款高精度定时交流开关电路 5-15
一款多级时控编程电路 5-16 一款电饭锅长延时定时开关电路 5-17
一款双电子表定时电路(一) 5-18 一款双电子表定时电路(二) 5-19
一款双电子表定时电路(三) 5-20 一款CATV自动开停机定时器电路 5-21
一款电话通话定时器电路 5-22 一款定时器开关电路(一) 5-23 一款定时器开关电路(二)
5-24 一款电热水器定时控制器电路 5-25 一款多挡定时器电路 5-26
一款电冰箱外用小型时间控制器电路(一) 5-27 一款电冰箱外用时间控制器电路(二) 5-28
一款低功耗定时器电路 5-29 一款可任意设定范围的定时器电路 5-30
一款简易长时间定时器电路 5-31 一款电话通话时间控制器电路 5-32
一款简单的钟控电源插座电路 5-33 一款洗衣机用电子定时控制器电路 5-34
一款8h可调定时电路 5-35 一款收音机钟控定时开关电路 5-36 一款简易延时定时电路
5-37 一款时间继电器控制电路 5-38 一款室内定时换气控制电路 5-39
一款多路时间控制器电路 5-40 一款电饭锅时间控制器电路 5-41
一款循环定时器控制电路 5-42 一款精确计数式定时开关电路 5-43
一款电子闹表晶闸管定时器电路 5-44 一款定时器控制电路 5-45

一款电饭煲定时器控制电路 5-46 一款远红外食品烘箱定时器电路第六章
延时遥控、光控触摸及多控开关电路 6-1 一款双控开关的多种接法控制电路 6-2
一款声光控开关电路 6-3 一款灯笼光控自动开关电路 6-4 一款照明灯自动开关控制电路
6-5 一款实用简单的遥控器电路 6-6 一款触摸式数控开关电路 6-7 一款延时开关电路 6-8
一款实用光控开关电路 6-9 一款五挡触摸调光开关电路 6-10 一款感应开关电路 6-11
一款自控照明开关电路 6-12 一款延迟式限电自动控制器电路 6-13
一款带漏电保护的延时插座电路 6-14 一款轻触开关控制电路 6-15
一款光控自动开关电路(一) 6-16 一款光控自动开关电路(二) 6-17
一款光控自动开关电路(三) 6-18 一款超声波遥控开关电路(一) 6-19
一款超声波遥控开关电路(二) 6-20 一款超声波遥控开关电路(三) 6-21
一款超声波遥控开关电路(四) 6-22 一款顺序开关机电路 6-23 一款电子触摸开关电路
6-24 一款简易红外遥控开关电路 6-25 一款红外光控开关电路 6-26
一款智能电子自动开关电路 6-27 一款有自锁功能的电子开关电路 6-28
一款接近开关电路 ‘FCA505 6-29 一款家庭影院电源控制插座电路 6-30
一款触摸式数显调压多用插座电路 6-31 一款红外线遥控电子开关电路 6-32
一款音响电子切换开关电路 6-33 一款电子式波段开关电路 6-34
一款指触式双刀三掷切换开关电路 6-35 一款场效应管延时节电开关电路 6-36
一款实用门控灯开关电路 6-37 一款简易激光遥控开关电路 6-38
一款多用声音激励开关电路 6-39 一款卫生间排气扇延时器电路 6-40 一款光控换向电路
6-41 一款延时电源插座控制电路 6-42 一款单键双控延时开关电路 6-43
一款多路双稳态电子开关电路 6-44 一款控制范围可调的声控开关电路 6-45
一款音响设备自动关机电路 6-46 一款单按钮多种控制电路 6-47
一款人体感应开关控制电路 6-48 一款多用途声控开关电路 6-49
一款高灵敏变声频遥控开关电路 6-50 一款多通道有线远控开关电路 6-51
一款交流无触点定时开关电路第七章 设备及实用电器自动控制电路 7-1
一款红外线遥控电动窗帘电路 7-2 一款自行车气泵自控电路 7-3 一款吸尘器控制电路
7-4 两款电动窗帘控制电路 7-5 一款过塑机控制电路 7-6 一款汽车雨刷自动控制器电路
7-7 一款校园广播站自动播音控制电路 7-8 一款电动窗帘控制器电路 7-9
一款抽油烟机自动控制器电路(一) 7-10 一款抽油烟机自动控制器电路(二) 7-11
一款多功能音响控制电路 7-12 一款自动抽油烟机电路 7-13 一款路灯控制器电路 7-14
一款家用电器光控关机电路 7-15 一款交通红绿灯自动控制器电路 7-16
一款声响式赛车控制电路 7-17 一款玩具汽车控制器电路 7-18
一款汽车发动机高温自动停车控制电路 7-19 一款自动录音控制器电路 7-20
一款音响无信号自动关机电路 7-21 一款汽车天线自动伸缩控制电路 7-22
一款收录音机自动断电控制电路 7-23 一款自动打铃控制器电路 7-24
一款音频电平自动控制器电路 7-25 一款有线广播自动开机控制电路 7-26
一款高级立体声音量遥控器电路 7-27 一款亚超声二路遥控器电路 7-28
一款电话遥控电饭煲电路 7-29 一款光控自动窗帘控制器 7-30
一款电池充放电自动控制电路 7-31 一款电视屏幕墙逐级启动控制器电路 7-32
一款八通道红外遥控器电路 7-33 一款彩电遥控交流关机电路 7-34
一款电饭煲自动控制附加电路 7-35 一款家用全自动豆浆机控制电路 7-36
一款汽车刮水器控制电路 “ 7-37 一款电饭煲自动煮饭控制器电路 7-38
一款手电筒遥控关机电路 7-39 一款背景音乐控制器电路 7-40
一款全自动热水器控制电路 7-41 一款电饭锅烹饪控制器电路 7-42
一款多路红外遥控电路 7-43 一款卫星地面站自动关机电路 7-44
一款多功能电灯、电器控制器电路第八章 其他控制及实用电路 8-1
一款全自动电围栏控制器电路 8-2 一款多功能数字钟电路 8-3
一款电话机自动录音应答电路 8-4 一款家用自动干手器电路 8-5
一款电话机夜间铃声自动降低电路 8-6 一款高精度无阶跃恒温控制器电路 8-7
一款VGA-TV视频转换器电路 8-8 一款电话自动录音控制器电路 8-9
一款电脑风扇集成电路 8-10 一款空调器同时运转互斥电路 8-11
一款自动应答集成电路KS5917 8-12 一款红外自动报时钟电路 8-13
一款自动定量限电器电路 8-14 一款电脑音频线路输出双路转接器电路 8-15
一款洗衣机程控器应用电路 8-16 一款多路电视信号切换器电路 8-17

一款简易电子调节器电路 8-18 一款自动跟踪式电风扇电路 8-19
一款八时序电源控制电路 8-20 一款塔吊无线遥控电路 8-21 一款电话留言自动控制电路
8-22 一款留言电话控制器电路 8-23 一款电源电子密码控制器电路 8-24
一款多通道无线遥控电路 8-25 一款FM- I 型无线转发器电路 8-26 一款晶闸管触发电路
8-27 一款太阳能集热器自动跟踪器电路
· · · · · (收起)

[实用控制、保护电路图集_下载链接1](#)

标签

评论

[实用控制、保护电路图集_下载链接1](#)

书评

[实用控制、保护电路图集_下载链接1](#)