

<<黄师傅教你学电工电路>>

图书基本信息

书名：<<黄师傅教你学电工电路>>

13位ISBN编号：9787030343895

10位ISBN编号：7030343891

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：黄海平

页数：500

字数：528250

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>

## <<黄师傅教你学电工电路>>

### 内容概要

黄师傅教你学电工电路是一部集实用性、全面性于一体的图解版电工电路读本。

内容包括：电能表及测量电路、电网功率因数补偿电路、直流电动机起动与制动控制电路、电动机单向直接起动和降压起动及可逆直接起动控制电路、制动控制电路、顺序控制电路、自动往返控制电路、延时头应用电路、供排水系统控制电路、重载设备起动控制电路、速度控制电路、温度控制及温控仪实际接线、保护电路、照明电路、变频器及软起动器控制电路等。

黄师傅教你学电工电路可供广大电工从业人员学习参考，也是工科院校相关专业师生必备的学习参考资料。

## &lt;&lt;黄师傅教你学电工电路&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电能表及测量电路1.1 96C-A型直流电流表直接接入方式1.2 96C-A型直流电流表通过分流器接入方式1.3 96T-A型交流(电磁式)电流表直接接入方式1.4 96T-A型交流(电磁式)电流表通过电流互感器接入方式1.5 99T1-A型交流(电磁式)电流表直接接入方式1.6 99T1-A型交流(电磁式)电流表通过电流互感器接入方式1.7 96C-V型直流电压表直接接入方式1.8 96C-V型直流电压表通过定值电阻器接入方式1.9 96T-V型交流(电磁式)电压表直接接入方式1.10 96T-V型交流(电磁式)电压表通过电压互感器接入方式1.11 99T1-V型交流(电磁式)电压表直接接入方式1.12 99T1-V型交流(电磁式)电压表通过电压互感器接入方式1.13 96L-Hz型频率表接入方式1.14 6C2-cos 型三相功率因数表直接接入方式1.15 6C2-cos 型三相功率因数表通过电压互感器、电流互感器接入方式1.16 72L-W型单相有功功率表直接接入方式1.17 72L-W型单相有功功率表通过电压互感器、电流互感器接入方式1.18 72L-W型三相三线有功功率表直接接入方式1.19 72L-W型三相三线有功功率表通过电压互感器、电流互感器接入方式1.20 WJK-F6型楼宇公共用电均分器(A型)实际接线(12用户)1.21 WJK-F6型楼宇公共用电均分器(B型)实际接线(12用户)1.22 DDS1868型电子式单相电能表接线1.23 DD862型单相电能表直接接入式接线1.24 DD862型单相电能表经电流互感器接入式接线1.25 DDS607型单相电子式电能表(ABS小表壳表)接线1.26 DDSY607型单相电子式预付费电能表接线1.27 DDSF607型单相电子式多费率电能表接线1.28 DSSY607型三相三线电子式预付费电能表直接接入式(外接断电装置)接线1.29 DSSY607型三相三线电子式预付费电能表通过电流互感器接入式(外接断电装置)接线1.30 DSSY607型三相三线电子式预付费电能表通过两单相电压互感器V形接法、电流互感器接入式(外接断电装置)接线1.31 DTSIF607三相四线电子式载波多费率电能表直接接入式(3×220/380V、3×5(20)A)接线1.32 DTSIF607三相四线电子式载波多费率电能表通过电流互感器接入式(3×220/380V、3×1.5(6)A/5A)接线1.33 DDSIF607单相电子式载波多费率多功能电能表(分时)接线1.34 DSSF607三相三线电子式多费率电能表直接接入式(3×380V、3×5(20)A)接线1.35 DSSF607三相三线电子式多费率电能表通过电流互感器接入式(3×380V、3×3(6)A/5A)接线1.36 DSSF607三相三线电子式多费率电能表通过电流、电压互感器接入式(3×100V、3×1.5(6)A/5A)接线1.37 DTSF607三相四线电子式多费率电能表直接接入式(3×220/380V、3×5(20)A)接线1.38 DTSF607三相四线电子式多费率电能表通过电流互感器接入式(3×220/380V、3×3(6)A/5A)接线1.39 DSS607三相三线电子式电能表直接接入式(3×380V、3×2.5(10)A)接线1.40 DSS607三相三线电子式电能表通过电流互感器接入式(3×380V、3×3(6)A/5A)接线1.41 DSS607三相三线电子式电能表通过电流、电压互感器接入式(3×100V、3(6A)/5A)接线1.42 DTS607三相四线电子式电能表直接接入式(3×220/380V、3×2.5(10A))接线1.43 DTS607三相四线电子式电能表通过电流互感器接入式(3×220/380V、3×3(6)A/5A)接线1.44 DTS607三相四线电子式电能表通过电流、电压互感器接入式(3×57.7/100V、3×3(6)A/5A)接线1.45 DTSY607三相四线电子式预付费电能表直接接入式(外接断电装置)接线1.46 DTSY607三相四线电子式预付费电能表通过电流互感器接入式(外接断电装置)接线1.47 DTSY607三相四线电子式预付费电能表通过电压互感器、电流互感器接入式(外接断电装置)接线第2章 电网功率因数补偿电路2.1 JKL1B4系列智能无功功率自动补偿控制器接线2.2 JKL2B系列智能无功功率自动补偿控制器接线2.3 JKL2C系列智能无功功率自动补偿控制器接线2.4 JKLD5C系列智能无功功率自动补偿控制器接线2.5 移相电容器用LW5-16/TM706/6转换开关接线(8路)2.6 移相电容器用LW5-16/TM706/7转换开关接线(10路)2.7 移相电容器用LW5-16/TM712/8转换开关接线(12路)2.8 JKF8型智能低压无功补偿控制器应用接线2.9 JKL1B电容补偿控制器接线2.10 JKL3B电容补偿控制器接线2.11 JKL5C电容补偿控制器接线2.12 JKW1B电容补偿控制器接线2.13 JKW5B电容补偿控制器接线2.14 JKW5C电容补偿控制器接线2.15 JKW5S电容补偿控制器接线2.16 NWKL1系列智能型低压无功补偿控制器应用接线2.17 威斯康电容补偿控制器接线2.18 LW5-16/TM706/7转换开关控制10路补偿电容器完成手动控制2.19 NWKL1智能型无功自动补偿控制器接线2.20 NWKL2智能型无功自动补偿控制器接线2.21 JKGC-6型无功功率补偿自动控制器接线第3章 直流电动机起动与制动控制电路3.1 直流电动机按电流原则起动控制电路3.2 直流电动机按速度原则起动控制电路3.3 直流电动机按时间原则起动控制电路3.4 直流电动机可逆频繁起动控制电路3.5 用变阻器起动直流电动机控制电路3.6 直流电动机能耗制动控制电路3.7 直流电动机反接制动控制电路3.8 他励直流电动机防励磁丢失保护控制电路第4章 电动机单向直接起动控制电路4.1 单按钮控制电动

## &lt;&lt;黄师傅教你学电工电路&gt;&gt;

机起停电路(一)4.2 单按钮控制电动机起停电路(二)4.3 单按钮控制电动机起停电路(三)4.4 单按钮控制电动机起停电路(四)4.5 单按钮控制电动机起停电路(五)4.6 单按钮控制电动机起停电路(六)4.7 单按钮控制电动机起停电路(七)4.8 单按钮控制电动机起停电路(八)4.9 单按钮控制电动机起停电路(九)4.10 单按钮控制电动机起停电路(十)4.11 单按钮控制电动机起停电路(十一)4.12 单按钮控制电动机起停电路(十二)4.13 单按钮控制电动机起停电路(十三)4.14 单按钮控制电动机起停电路(十四)4.15 采用安全电压控制电动机起停电路4.16 单向点动控制电路4.17 单向起动、停止电路4.18 单向起动、点动、制动控制电路(一)4.19 单向起动、点动、制动控制电路(二)4.20 单向起动、停止、点动控制电路(一)4.21 单向起动、停止、点动控制电路(二)4.22 单向起动、停止、点动控制电路(三)4.23 单向起动、停止、点动控制电路(四)4.24 单向起动、停止、点动控制电路(五)4.25 单向起动、停止、点动控制电路(六)4.26 单向起动、停止、点动控制电路(七)4.27 单向起动、停止、点动控制电路(八)4.28 单向起动、停止、点动控制电路(九)4.29 单向起动、停止、点动控制电路(十)4.30 单向起动、停止、点动控制电路(十一)4.31 单向起动、停止、点动控制电路(十二)4.32 单向起动、停止、点动控制电路(十三)4.33 单向起动、停止、点动控制电路(十四)4.34 单向起动、停止、点动控制电路(十五)4.35 单向起动、停止、点动控制电路(十六)4.36 单向起动、停止、点动控制电路(十七)4.37 单向起动、停止、点动控制电路(十八)4.38 单向起动、停止、点动控制电路(十九)4.39 单向起动、停止、点动控制电路(二十)4.40 单向起动、停止、点动控制电路(二十一)4.41 单向起动、停止、点动控制电路(二十二)4.42 单向起动、停止、点动控制电路(二十三)4.43 单向起动、停止、点动控制电路(二十四)4.44 单向起动、停止、点动控制电路(二十五)4.45 单向起动、停止、点动控制电路(二十六)4.46 单向起动、停止、点动控制电路(二十七)4.47 低速脉动控制电路4.48 交流接触器在低电压情况下的起动电路(一)4.49 交流接触器在低电压情况下的起动电路(二)4.50 两地控制的起动、停止电路4.51 两台电动机自动轮流控制电路(一)4.52 两台电动机自动轮流控制电路(二)4.53 两台电动机自动轮流控制电路(三)4.54 短暂停电自动再起停电路(一)4.55 短暂停电自动再起停电路(二)4.56 带有告警延时功能的短暂停电自动再起停电路第5章 降压起动控制电路5.1 单按钮控制电动机Y- 起动控制电路(一)5.2 单按钮控制电动机Y- 起动控制电路(二)5.3 单按钮控制电动机进行手动Y- 起停电路5.4 单按钮控制电动机进行自动Y- 起停电路5.5 Y- 不间断连续换接起动电路5.6 延边三角形自动降压起动控制电路5.7 延边三角形手动降压起动控制电路5.8 Y- \*- 两级手动起动控制电路5.9 采用电流继电器完成Y- 自动减压起动电路5.10 采用三只接触器完成Y- 降压起动自动控制电路5.11 延长转换时间的防飞弧Y- 降压起动控制电路(一)5.12 延长转换时间的防飞弧Y- 降压起动控制电路(二)5.13 手动串联电阻起动控制电路(一)5.14 手动串联电阻起动控制电路(二)5.15 定子绕组串联电阻起动自动控制电路(一)5.16 定子绕组串联电阻起动自动控制电路(二)5.17 电动机串电抗器起动自动控制电路5.18 具有手动/自动功能的转子绕组三级串电阻起动控制电路5.19 自耦变压器手动控制降压起动电路5.20 自耦变压器自动控制降压起动电路(一)5.21 自耦变压器自动控制降压起动电路(二)5.22 自耦减压两级手动起动控制电路5.23 QJ3系列手动自耦减压起动器接线方法5.24 XJ01系列自耦减压起动器电路5.25 用DJ1-C、P电流时间转换装置控制电动机Y- 转换起动5.26 用DJ1-A、B、E电流时间转换装置控制电动机Y- 转换起动5.27 频敏变阻器起动控制电路5.28 频敏变阻器可逆自动起动控制电路5.29 频敏变阻器可逆手动起动控制电路5.30 用频敏变阻器完成的单向手动降压起动控制电路5.31 频敏变阻器正反转手动控制电路(一)5.32 频敏变阻器正反转手动控制电路(二)5.33 频敏变阻器正反转自动控制电路(一)5.34 频敏变阻器正反转自动控制电路(二)5.35 用一台西普STR软起动器控制两台电动机一开一备第6章 电动机可逆直接起动控制电路6.1 单按钮控制电动机正反转起停电路6.2 单按钮控制电动机正反转定时停机电路6.3 可逆点动与起动控制电路(一)6.4 可逆点动与起动控制电路(二)6.5 可逆起动、点动、制动控制电路6.6 具有三重互锁保护的可逆控制电路6.7 利用转换开关预选的可逆起停控制电路6.8 用接近开关、行程开关完成的可逆到位停止控制电路6.9 用两只交流固态继电器控制单相电动机正反转电路6.10 用五只交流固态继电器控制电动机正反转电路6.11 用SAY7-20X/33型复位式转换开关实现电动机正反转连续运转控制6.12 电动门控制电路(一)6.13 电动门控制电路(二)6.14 延长转换时间的可逆熄弧控制电路6.15 只有接触器常闭触点互锁的可逆点动控制电路6.16 只有按钮互锁的可逆点动控制电路6.17 有接触器辅助常闭触点互锁及按钮常闭触点互锁的可逆点动控制电路6.18 只有接触器常闭触点互锁的可逆起停控制电路6.19 只有按钮互锁的可逆起停控制电路6.20 接触器、按钮双互锁的可逆起停控制电路6.21 JZF-01正反转自动控制器应用电路6.22 仅用四根导线控制的正反转电路6.23 三地控制电动机可逆

## &lt;&lt;黄师傅教你学电工电路&gt;&gt;

点动、起动、停止电路6.24 多地正反转控制电路第7章 制动控制电路7.1 正反转起动、点动制动控制电路7.2 半波整流单向能耗制动控制电路7.3 半波整流可逆能耗制动控制电路7.4 全波整流单向能耗制动控制电路7.5 全波整流可逆能耗制动控制电路(一)7.6 全波整流可逆能耗制动控制电路(二)7.7 全波整流可逆能耗制动控制电路(三)7.8 简单实用的可逆能耗制动控制电路7.9 单管单向能耗制动手动控制电路7.10 单管双向能耗制动手动控制电路7.11 单向全波能耗制动手动控制电路7.12 双向全波能耗制动手动控制电路7.13 双向全波能耗制动自动控制电路(一)7.14 双向全波能耗制动自动控制电路(二)7.15 单向桥式能耗制动手动控制电路7.16 双向桥式能耗制动手动控制电路7.17 电容制动电动机控制电路(一)7.18 电容制动电动机控制电路(二)7.19 电磁抱闸制动控制电路7.20 改进后的电磁抱闸制动控制电路7.21 防止制动电磁铁延时释放电路7.22 单向运转反接制动控制电路7.23 单向起动串电阻反接制动控制7.24 采用不对称电阻的单向反接制动控制电路7.25 不用速度继电器的单向反接制动控制电路(一)7.26 不用速度继电器的单向反接制动控制电路(二)7.27 不用速度继电器的单向反接制动控制电路(三)7.28 双向运转反接制动控制电路7.29 不用速度继电器的双向反接制动控制电路7.30 不用速度继电器完成电动机可逆反接制动控制电路7.31 串电阻起动及串电阻制动的正反转反接制动控制电路(一)7.32 串电阻起动及串电阻制动的正反转反接制动控制电路(二)7.33 带有限流电阻的正反转反接制动控制电路7.34 具有降压起动且带限流的反接制动控制电路7.35 具有自励发电和短接功能的制动控制电路第8章 顺序控制电路8.1 效果理想的顺序自动控制电路8.2 两台传送带起动、停止控制电路(一)8.3 两台传送带起动、停止控制电路(二)8.4 两台电动机顺序起动、任意停止的控制电路(一)8.5 两台电动机顺序起动、任意停止的控制电路(二)8.6 两台电动机顺序起动、任意停止的控制电路(三)8.7 两台电动机顺序起动、任意停止的控制电路(四)8.8 两台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(一)8.9 两台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(二)8.10 两台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(三)8.11 两台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(四)8.12 两台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(五)8.13 两台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(六)8.14 两台电动机顺序自动起动、顺序自动停止控制电路8.15 两台电动机联锁控制电路(一)8.16 两台电动机联锁控制电路(二)8.17 三台电动机顺序起动、逆序停止控制电路8.18 三台电动机顺序自动起动、顺序自动停止控制电路(一)8.19 三台电动机顺序自动起动、顺序自动停止控制电路(二)8.20 三台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(一)8.21 三台电动机顺序自动起动、逆序自动停止控制电路(二)8.22 四台电动机顺序起动、逆序停止控制电路8.23 六台电动机逐台延时起动电路(一)8.24 六台电动机逐台延时起动电路(二)8.25 六台电动机手动逐台顺序起动控制电路第9章 自动往返控制电路9.1 一种往返循环自动回到原位停止控制电路9.2 自动往返带慢速定位缓冲控制电路9.3 自动往返控制超限位保护电路(一)9.4 自动往返控制超限位保护电路(二)9.5 仅用一只行程开关实现自动往返控制电路9.6 自动往返循环控制电路(一)9.7 自动往返循环控制电路(二)第10章 延时头应用电路10.1 用得电延时头配合接触器控制电抗器降压起动电路10.2 用得电延时头配合接触器完成延边三角形降压起动控制电路10.3 用得电延时头配合接触器完成双速电动机自动加速控制电路10.4 用得电延时头配合接触器式继电器完成开机预警控制电路10.5 用得电延时头配合接触器完成自耦减压起动控制电路10.6 用得电延时头配合接触器完成重载起动控制电路(一)10.7 用得电延时头配合接触器完成重载起动控制电路(二)10.8 用得电延时头配合接触器控制频敏变阻器起动电路10.9 用得电延时头配合接触器控制电动机串电阻起动电路10.10 用得电延时头配合接触器控制电动机Y- 起动电路10.11 用得电延时头配合接触器对电动机进行可逆能耗制动控制10.12 用得电延时头配合接触器实现电动机定时停机控制电路10.13 用得电延时头配合接触器控制电动机间歇运转电路10.14 用失电延时头配合接触器控制电动机单向能耗制动电路10.15 用失电延时头配合接触器完成短暂停电自动再起动电路10.16 用失电延时头配合接触器实现可逆四重互锁保护控制电路10.17 用一只得电延时头和一只失电延时头配合接触器控制两台电动机顺序起动、逆序停止电路第11章 供排水系统控制电路11.1 一种简单实用的供水控制电路11.2 一种简单实用的排水控制电路11.3 具有手动、自动、高水位保护功能的供水泵控制电路11.4 具有手动、自动、低水位保护功能的排水泵控制电路11.5 防止抽水泵空抽保护电路11.6 给、排水手动/定时控制电路11.7 用电接点压力表控制增压水罐自动补水11.8 水泵两用一备控制电路11.9 两台水泵轮流工作控制电路11.10 两台水泵电动机自动故障自投电路11.11 两台水泵电动机转换工作并任意故障自投控制电路11.12 采用两只中间继电器控制的水位控制电路11.13 水池、水塔用水循环控制电路11.14 水池与水箱联动控制电路11.15 水塔、水池联动上水控制电路11.16 用DF-96A/B型全自

## &lt;&lt;黄师傅教你学电工电路&gt;&gt;

动水位控制器直接控制单相220V水泵向上水池供水电路11.17 用DF-96A/B型全自动水位控制器扩展220V交流继电器控制单相220V水泵向上水池供水电路11.18 用DF-96A/B型全自动水位控制器直接控制单相220V水泵由下水池排水电路11.19 用DF-96A/B型全自动水位控制器扩展220V交流接触器控制单相220V水泵由下水池排水电路11.20 用DF-96A/B型全自动水位控制器扩展220V交流接触器控制三相380V水泵由下水池排水电路11.21 用DF-96A/B型全自动水位控制器扩展380V交流接触器控制三相380V水泵由下水池排水电路11.22 用DF-96D型全自动水位自动控制器直接控制单相220V水泵上下水池电路11.23 用DF-96D型全自动水位自动控制器扩展220V交流接触器控制三相380V水泵上下水池电路11.24 用DF-96D型全自动水位控制器扩展220V交流接触器控制三相380V水泵上下水池电路11.25 用DF-96D型全自动水位控制器扩展220V交流接触器控制单相220V水泵上下水池电路11.26 用JYB714控制供水泵手动/自动电路11.27 用JYB714控制排水泵手动/自动电路11.28 用JYB电子式液位继电器给水、排水应用电路11.29 MXY70-AB水位开关实际应用控制电路(一)11.30 MXY70-AB水位开关实际应用控制电路(二)11.31 正泰NJYW1型液位继电器(110/220V)供水方式接线11.32 正泰NJYW1型液位继电器(110/220V)排水方式接线11.33 正泰NJYW1型液位继电器(220/380V)供水方式接线11.34 正泰NJYW1型液位继电器(220/380V)排水方式接线11.35 正泰NJYW1型液位继电器上、下池水位控制220V接线11.36 正泰NJYW1型液位继电器上、下池水位控制380V接线第12章 重载设备起动控制电路12.1 重载设备起动控制电路(一)12.2 重载设备起动控制电路(二)12.3 重载设备起动控制电路(三)第13章 速度控制电路13.1 2Y/Y双速电动机手动控制电路13.2 \*/\*双速电动机手动控制电路13.3 2 /Y双速电动机手动控制电路13.4 2Y/2Y双速电动机手动控制电路13.5 双速电动机自动加速电路13.6 三速电动机自动加速电路13.7 -Y-2Y接法三速电动机手动控制电路13.8 - -2Y-2Y接法四速电动机手动控制电路13.9 电磁调速控制器应用电路第14章 温度控制及温控仪实际接线14.1 常用温控仪控温接线(一)14.2 常用温控仪控温接线(二)14.3 常用温控仪控温接线(三)14.4 常用温控仪控温接线(四)14.5 常用温控仪控温接线(五)14.6 常用温控仪控温接线(六)14.7 常用温控仪控温接线(七)14.8 常用温控仪控温接线(八)14.9 常用温控仪控温接线(九)14.10 常用温控仪控温接线(十)14.11 常用温控仪控温接线(十一)第15章 保护电路15.1 电动机固定转向控制电路(一)15.2 电动机固定转向控制电路(二)15.3 电动机固定转向控制电路(三)15.4 电动机固定转向控制电路(四)15.5 异地同时开机控制电路15.6 电动机防盗窃报警控制电路15.7 JD-5电动机综合保护器接线15.8 CDS11系列电动机保护器应用电路15.9 CDS8系列电动机保护器接线15.10 XJ3系列断相与相序保护继电器接线15.11 XJ3-D型断相与相序保护继电器实际接线15.12 XJ3-2、5、G型断相与相序保护继电器实际接线15.13 GT-JDG1(工泰产品)电动机保护器应用电路15.14 新中兴GDH-30数显智能电动机保护器应用电路15.15 普乐特MAM-A系列电动机保护器应用接线15.16 用速饱和电流互感器作电动机缺相保护电路15.17 用一只电压继电器作Y形电动机断相保护15.18 用三只欠电流继电器作电动机断相保护15.19 用JD6-E漏电继电器作电动机漏电及断相保护15.20 用QM9403型保护器对单相电动机进行保护15.21 用QM9403型保护器对三相电动机进行保护15.22 用PTC正温度系数热敏电阻对电动机进行过热保护15.23 SSPORR固态断相继电器保护电路15.24 CDJD2系列鉴相鉴幅漏电继电器应用接线15.25 浪涌保护器在TT接地系统中的安装方式15.26 浪涌保护器在IT接地系统中的安装方式15.27 浪涌保护器在TN-S接地系统中的安装方式15.28 浪涌保护器在TN-C-S接地系统中的安装方式第16章 照明电路16.1 日光灯常见接线方法16.2 白炽灯照明电路16.3 管形氙灯接线方法16.4 两只双联开关两地控制一盏灯电路(一)16.5 两只双联开关两地控制一盏灯电路(二)16.6 两只双联开关两地控制一盏灯电路(三)16.7 两只双联开关两地控制一盏灯电路(四)16.8 两只双联开关两地控制一盏灯电路(五)16.9 两只双联开关两地控制一盏灯电路(六)16.10 三地控制一盏灯电路16.11 四地控制一盏灯电路16.12 六地控制一盏灯电路第17章 变频器及软起动器控制电路17.1 电动机单向工频/变频切换控制电路17.2 变频/工频全可逆控制的变频器电路17.3 变频/工频全部具有点动功能的变频器控制电路17.4 用电接点压力表配合变频器实现供水恒压调速电路17.5 常熟CR1系列电动机软起动器实际应用接线第18章 其他常用电路18.1 WJD- 无声节电器应用电路18.2 JDM9系列电子式计数器实际接线18.3 由单按钮完成的定时开机、定时关机控制电路18.4 开机信号预警电路(一)18.5 开机信号预警电路(二)18.6 开机信号预警电路(三)18.7 解决电源电压过低、过高使交流接触器线圈不能正常吸合的控制电路18.8 正反转控制器控制电动机间歇运转18.9 JS11PDN型搅拌机控制器应用电路18.10 提升机自动控制电路18.11 卷扬机控制电路(一)18.12 卷扬机控制电路(二)18.13 KG316T、KG316T-R、KG316TQ微电脑时控开关接线方法18.14 KG316T- 微电脑时控开关接

<<黄师傅教你学电工电路>>

线18.15 采用得电延时时间继电器完成的电磁离合器强励磁控制18.16 采用失电延时时间继电器完成的电磁离合器强励磁控制

## <<黄师傅教你学电工电路>>

### 编辑推荐

三十年工作经验总结，内容丰富，形式新颖，配有大量插图，实用性强，易学易用，具有较高参考价值。



<<黄师傅教你学电工电路>>

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>