

<<熟知电工电路的12堂课>>

图书基本信息

书名：<<熟知电工电路的12堂课>>

13位ISBN编号：9787030343604

10位ISBN编号：7030343603

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：君兰工作室 编

页数：221

字数：314750

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>

<<熟知电工电路的12堂课>>

内容概要

熟知电工电路的12堂课是电工电路的一个集成，包含电工电路的多种类型，具体有电工常用基本电路、电工常用电气控制电路、电工常用电动机基本控制电路、电工常用电动机调速控制电路、电工常用电动机制动控制电路、电工常用自动控制电路、电工常用节电控制电路、电工常用经典电路、电工常用机床电气控制电路、电工常用保护电路、其他电工常用电路、电工常用电子电路。

熟知电工电路的12堂课内容丰富，形式新颖，配有大量的电工、电子线路及实物插图以帮助理解，实用性强，易学易用，具有较高的实用和参考阅读价值。

熟知电工电路的12堂课适合广大初、中级电工技术人员，电子技术人员，电气施工人员，专业学院、职业技术学院相关专业师生，以及岗前培训人员阅读，同时也可供电工、电子爱好人员阅读参考。

<<熟知电工电路的12堂课>>

作者简介

君兰工作室

<<熟知电工电路的12堂课>>

书籍目录

第1堂课 电工常用基本电路1.1 电工常用照明电路1.2 电工常用计量表电路1.3 电工常用安全保护电路第2堂课 电工常用电气控制电路2.1 暖风器的顺序启动控制电路2.2 电动泵的交互运转控制电路2.3 换气风扇的反复运转控制电路2.4 传送带流水线运转控制电路2.5 卷帘门的自动开关控制电路2.6 组装式空调机的控制电路2.7 供水设备的控制电路2.8 其他电工常用电气控制电路第3堂课 电工常用电动机基本控制电路3.1 电动机控制的主电路3.2 电动机的启停控制电路3.3 电动机的正反转控制电路3.4 远程操作的电动机启动控制电路3.5 电动机的星形/三角形启动控制电路3.6 电动机的定时启动/定时停止控制电路第4堂课 电工常用电动机调速控制电路4.1 单相电动机简易调速电路4.2 双速电动机自动加速电路4.3 三速电动机自动加速电路4.4 接触器手动控制的三速电动机调速电路4.5 转换开关控制双速电动机自动加速电路4.6 用三只交流接触器手动控制的双速电动机调速电路第5堂课 电工常用电动机制动控制电路5.1 直流能耗制动控制电路5.2 单管整流能耗制动控制电路5.3 电磁抱闸制动控制电路5.4 改进的电磁抱闸制动控制电路5.5 半波整流单向能耗制动控制电路5.6 半波整流可逆能耗制动控制电路5.7 全波整流单向能耗制动控制电路5.8 全波整流可逆能耗制动控制电路5.9 单向运转反接制动控制电路5.10 双向运转反接制动控制电路第6堂课 电工常用自动控制电路6.1 采用无浮子液位继电器的供水控制电路6.2 带有缺水报警的供水控制电路6.3 采用无浮子液位继电器的排水控制电路6.4 带有涨水报警的排水控制电路6.5 传送带的暂时停止控制电路6.6 货物升降机的自动反转控制电路6.7 停车场设备的顺序控制电路第7堂课 电工常用节电控制电路7.1 简易电度表节电方法7.2 移相电容器节电放电电路7.3 交流接触器无声节电运行电路7.4 交流接触器改为直流运行节电法7.5 继电器节能电路7.6 继电器低功耗吸合锁定电路7.7 用电流继电器作电动机Y- 节电转换7.8 用热继电器作电动机Y- 节电转换7.9 电焊机空载自停方法7.10 电焊机空载自停节电电路第8堂课 电工常用经典电路8.1 低压配电系统常见接地方式8.2 控制变压器常见接线方法8.3 用风冷降低电力变压器温度的方法8.4 移相电力电容器用于线路无功补偿接线8.5 用羊角间隙避雷器、阀型避雷器做防雷保护接线8.6 脚踏开关应用电路8.7 KG316T、KG316T-R、KG316TQ微电脑时控开关电路8.8 断相与相序保护器电路8.9 新基业KY20系列双电源自动切换电路8.10 DSU-C双电源智能控制器电路8.11 JYB714型电子式液位继电器接线电路8.12 用电接点压力表作水位控制电路8.13 AV射频转换器的连接电路8.14 汽车用金像王牌VCD接线方法8.15 浪涌保护器(SPD)应用接线电路第9堂课 电工常用机床电气控制电路9.1 C620型车床的电气控制电路9.2 Z35型摇臂钻床的电气控制电路9.3 Z525型立式钻床的电气控制电路9.4 M7120型平面磨床的电气控制电路9.5 M1432A型外圆磨床的电气控制电路9.6 简易导轨磨床的电气控制电路9.7 T68型卧式镗床的电气控制电路9.8 X62W型万能铣床的电气控制电路9.9 X8120W型万能工具铣床的电气控制电路9.10 Y3150型滚齿机的电气控制电路第10堂课 电工常用保护电路10.1 带热继电器过载保护的点动控制电路10.2 电动机加密控制电路10.3 零序电压缺相保护电路10.4 用三只欠电流继电器进行电动机断相保护电路10.5 防止电动机浸水、过热停止保护电路10.6 用中间继电器进行简易断相保护器的接线10.7 使用电流互感器的热继电器保护电路10.8 具有三重互锁保护的正反转控制电路第11堂课 其他电工常用电路11.1 电动机间歇运行控制电路(一)11.2 电动机间歇运行控制电路(二)11.3 交流接触器在低电压情况下启动电路11.4 短暂停电自动再启动电路(一)11.5 短暂停电自动再启动电路(二)第12堂课 电工常用电子电路12.1 湿手烘干器电路12.2 音效驱鸟器电路12.3 家电提前工作遥控电路12.4 家电遥控调速电路12.5 火灾报警器电路12.6 湿度测量报警器电路12.7 温度控制器电路12.8 鸡舍自动光控、温控电路12.9 传输自动线堵料监视电路12.10 传输自动线断料监视电路12.11 玻璃瓶计数器电路12.12 具有断电保持数据功能的计时器电路12.13 插座接线安全检测器电路12.14 电池电压指示器12.15 节能闪烁灯电路12.16 CMOS报警电路12.17 光学锁12.18 保险丝状态指示电路12.19 触摸开关(一)12.20 触摸开关(二)12.21 红外锁电路12.22 单片IC警报器12.23 智能闪烁灯电路12.24 单键密码锁12.25 开关指示器12.26 相序指示器

<<熟知电工电路的12堂课>>

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>