

## <<学会电工识图的10堂课>>

### 图书基本信息

书名：<<学会电工识图的10堂课>>

13位ISBN编号：9787030344243

10位ISBN编号：7030344243

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：君兰工作室

页数：259

字数：347000

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>

## <<学会电工识图的10堂课>>

### 内容概要

《学会电工识图的10堂课》共10堂课，内容包括电气图形符号，开关的动作和图形符号，电磁继电器、电磁接触器的动作和图形符号，定时器的动作和图形符号，顺序控制符号及顺序图画法，电路的实际布线图及顺序图，顺序控制基本电路，电动机的启动控制电路和正反转控制电路的读法，其他电路的读法，常用电动机控制电路的识读。

《学会电工识图的10堂课》内容丰富，形式新颖，配有大量的插图帮助讲解，实用性强，易学易用，具有较高的参考阅读价值。

《学会电工识图的10堂课》适合广大初级、中级电工人员，电气维修人员，电气安装人员，电工爱好者，电子爱好者阅读，也可供工科院校相关专业师生阅读，还可供岗前培训人员参考阅读。

## <<学会电工识图的10堂课>>

### 作者简介

君兰工作室

## &lt;&lt;学会电工识图的10堂课&gt;&gt;

## 书籍目录

第1堂课 电气图形符号1.1 电气图形符号概述1.2 电阻器的图形符号1.3 电容器的图形符号1.4 配线断路器的图形符号1.5 熔断器的图形符号1.6 热继电器的图形符号1.7 电池、直流电源的图形符号1.8 计量仪器的图形符号1.9 电动机、发电机的图形符号1.10 变压器的图形符号1.11 指示灯的图形符号1.12 电铃、蜂鸣器的图形符号1.13 开闭触点的图形符号第2堂课 开关的动作和图形符号2.1 闸刀开关的结构和动作2.2 常开触点、常闭触点及转换触点2.3 按钮开关2.4 按钮开关常开触点的动作和图形符号2.5 按钮开关常闭触点的动作和图形符号2.6 按钮开关转换触点的动作和图形符号第3堂课 电磁继电器、电磁接触器的动作和图形符号3.1 电磁继电器3.2 电磁继电器常开触点的动作和图形符号3.3 电磁继电器常闭触点的动作和图形符号3.4 电磁继电器转换触点的动作和图形符号3.5 电磁接触器的组成3.6 电磁接触器的图形符号3.7 电磁接触器的动作和复位3.8 电磁开闭器的图形符号和动作第4堂课 定时器的动作和图形符号4.1 定时器的分类4.2 电动式定时器4.3 电子式定时器4.4 空气式定时器4.5 得电延时动作触点的图形符号和动作4.6 失电延时动作触点的图形符号和动作第5堂课 顺序控制符号及顺序图画法5.1 顺序控制符号5.2 表示器件的顺序控制符号5.3 表示功能的顺序控制符号5.4 控制器件编号5.5 控制器件编号的基本器件编号与辅助符号5.6 顺序图表示方法的原则5.7 顺序图中控制电源母线的表示方法5.8 顺序图中开闭触点符号的表示方法5.9 顺序图的画法第6堂课 电路的实际布线图及顺序图6.1 基于电动机现场和远程操作的启动与停止控制电路6.2 电容启动电动机的正反转控制电路6.3 电动机的微动运转控制电路6.4 电动机的反接制动控制电路6.5 采用温度开关的报警电路6.6 三相加热器的温度控制电路6.7 压缩机压力控制电路(手动和自动控制)6.8 蜂鸣器的定时鸣叫电路6.9 电动送风机的延迟运行运转电路6.10 采用无浮子液位继电器的供水控制电路6.11 带有缺水报警的供水控制电路6.12 带有涨水报警的排水控制电路6.13 传送带的暂时停止控制电路6.14 货物升降机的自动反转控制电路6.15 泵的反复运转控制电路第7堂课 顺序控制基本电路7.1 动作电路和复位电路7.2 触点串联电路7.3 触点并联电路7.4 自保电路7.5 互锁电路7.6 选择电路7.7 指示灯电路第8堂课 电动机启动控制电路和正反转控制电路的读法8.1 电动机控制主电路的构成方式8.2 电动机启动控制电路的工作方式8.3 电动机旋转方向的改变方法8.4 电动机正反转控制电路的工作方式第9堂课 其他电路的读法9.1 暖风器的顺序启动控制电路9.2 电动泵的交互运转控制电路9.3 换气风扇的反复运转控制电路9.4 传送带流水线运转控制电路9.5 电动送风机的延时投入和定时运转控制电路9.6 卷帘门的自动开关控制电路9.7 电炉的温度控制电路第10堂课 常用电动机控制电路的识读10.1 启动、停止、点动混合电路10.2 单向启动、停止电路10.3 接触器、按钮双互锁可逆启停控制电路10.4 自动往返循环控制电路10.5 手动- 降压启动控制电路10.6 定子绕组串联电阻启动自动控制电路10.7 自耦变压器自动控制降压启动电路10.8 频敏变阻器启动控制电路10.9 延边三角形降压启动自动控制电路10.10 单管整流能耗制动控制电路10.11 半波整流可逆能耗制动控制电路10.12 双向运转反接制动控制电路

<<学会电工识图的10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>