

<<电气控制线路读图与识图>>

图书基本信息

书名：<<电气控制线路读图与识图>>

13位ISBN编号：9787030145826

10位ISBN编号：7030145828

出版时间：2005-2-1

出版时间：科学出版社

作者：大滨庄司,宋巧苓

页数：288

字数：363000

译者：宋巧苓

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>

<<电气控制线路读图与识图>>

内容概要

本书是“OHM图解电气控制线路丛书”之一。

本书结合大量的实例，对构成控制线路的按钮开关、电磁继电器、电磁接触器、定时继电器等主要器件的工作原理以及在线路图中的表示方式等做了详细的介绍。

除了对各个器件进行单独的介绍之外，还对各种功能线路进行了阐述，如逻辑与、或、与非、或非等电路，讲解了产生互锁等功能的原理。

本书深入浅出，语言简洁明了，可供初学顺序控制线路的技术人员参考，也可作为高职高专相关专业学生的参考用书。

<<电气控制线路读图与识图>>

书籍目录

第1章 顺序控制 1.1 顺序控制 1.2 顺序控制的实际例子 1.3 展开表示顺序控制的顺序图第2章 顺序控制电气图形符号的表示方法 2.1 什么是电气图形符号 2.2 电阻器的图形符号表示法 2.3 电容器图形符号表示法 2.4 配线切断器的图形符号表示法 2.5 熔断器的图形符号表示法 2.6 热敏继电器的图形符号表示法 2.7 电池、直流电源的图形符号表示法 2.8 计量仪器的图形符号表示法 2.9 电动机、发电机的图形符号表示法 2.10 变压器的图形符号表示法 2.11 指示灯的图形符号表示法 2.12 电铃、蜂鸣器的图形符号表示法 2.13 开闭触点的图形符号表示法 2.14 电气图形符号的绘制方法第3章 闸刀开关的动作和图形符号 3.1 闸刀开关的结构和动作 3.2 闸刀开关的图形符号表示法第4章 按钮开关的动作和图形符号 4.1 常开触点、常闭触点、转换触点及其称呼 4.2 按钮开关的实际结构 4.3 按钮开关的常开触点的动作和图形符号 4.4 按钮开关的常闭触点的动作和图形符号 4.5 按钮开关转换触点的动作和图形符号第5章 电磁继电器的动作和图形符号 5.1 电磁继电器的组成 5.2 电磁继电器的实际结构 5.3 电磁继电器的常开触点的动作和图形符号 5.4 电磁继电器的常闭触点的动作和图形符号 5.5 电磁继电器转换触点的动作和图形符号第6章 电磁接触器的动作和图形符号 6.1 电磁接触器的组成 6.2 电磁接触器的实际结构 6.3 电磁接触器的图形符号表示法 6.4 电磁接触器的动作和复位 6.5 电磁开闭器的图形符号和动作第7章 定时器的动作和图形符号 7.1 基于产生时间差方式的定时器的分类 7.2 电动机驱动定时器的结构 7.3 电子式定时器的结构 7.4 空气式定时器的结构 7.5 定时动作触点的图形符号和动作 7.6 断开延迟触点的图形符号和动作第8章 顺序控制符号的表示方法 8.1 顺序控制符号 8.2 表示器件的顺序控制符号 8.3 表示功能的顺序控制符号第9章 控制器件编号的表示方法 9.1 控制器件编号 9.2 控制器件编号的基本器件编号与辅助符号第10章 顺序图的表示方法 10.1 顺序图表示方法的原则 10.2 顺序图中的控制电源母线的表示方法 10.3 顺序图中的开闭触点符号的表示方法 10.4 顺序图的写法第11章 逻辑与 (AND) 电路与逻辑或 (OR) 电路的读法 11.1 逻辑与 (AND) 电路的读法 11.2 逻辑或 (OR) 电路的读法第12章 逻辑与非 (NAND) 电路与逻辑或非 (NOR) 电路的读法 12.1 逻辑与非 (NAND) 电路的读法 12.2 逻辑或非 (NOR) 电路的读法第13章 自保持电路的读法 13.1 对复位优先的自保持电路的理解 13.2 动作优先的自保持电路的读法第14章 互锁电路的读法 14.1 由按钮开关控制的互锁电路的读法 14.2 由电磁继电器触点控制的互锁电路的读法第15章 具有时间差的电路的读法 15.1 延迟动作电路的读法 15.2 间隔动作电路的读法第16章 电动机的启动控制电路的读法 16.1 电动机控制的主电路的构成方式 16.2 电动机的启动控制电路的工作方式第17章 电动机的正反转控制电路的读法 17.1 电动机旋转方向的改变方法 17.2 电动机的正反转控制电路的工作方式

<<电气控制线路读图与识图>>

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>