

<<电工快速读图与识图>>

图书基本信息

书名：<<电工快速读图与识图>>

13位ISBN编号：9787030195678

10位ISBN编号：7030195671

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：黄海平

页数：331

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>

## <<电工快速读图与识图>>

### 内容概要

《电工快速读图与识图（双色）》是快速提高电工综合技术能力的实用技术书。

《电工快速读图与识图（双色）》融入作者多年的工作经验，结合工作实例，以实物连接图的形式介绍电工必须具备的识图方法及技巧。

全书共分18章，主要包括：电气图形符号的表示方法，闸刀开关、按钮开关、电磁继电器、定时器等基本电气器件的动作和图形符号，顺序控制符号的表示方法，控制器件编号的表示方法，顺序图的表示方法，逻辑与电路和逻辑或电路读法，逻辑与非电路和逻辑或非电路的读法，自保持电路的读法，互锁电路的读法，具有时间差的电路的读法，电动机的启动控制电路的读法，电动机正反转控制电路的读法，实用控制电路等。

《电工快速读图与识图（双色）》编写时注意贯彻我国最新的标准和规范，内容力求贴近实际、注重实用，文字叙述力求浅显易懂，便于自学。

《电工快速读图与识图（双色）》适合工矿企业、供配电等电工人员使用，也可供工科院校自动控制、机电一体化等相关专业师生参考阅读。

## 书籍目录

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2章 电气图形符号2.1 电气图形符号2.2 电阻器的图形符号2.3 电容器的图形符号2.4 配线切断器的图形符号2.5 熔断器的图形符号2.6 热敏继电器的图形符号2.7 电池、直流电源的图形符号2.8 计量仪器的图形符号2.9 电动机、发电机的图形符号2.10 变压器的图形符号2.11 指示灯的图形符号2.12 电铃、蜂鸣器的图形符号2.13 开闭触点的图形符号2.14 电气图形符号的绘制方法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4章 按钮开关的动作和图形符号4.1 常开触点、常闭触点及转换触点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 按钮开关的转换触点的动作和图形符号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7章 定时器的运作和图形符号7.1 定时器的分类7.2 电动式定时器的结构7.3 电子式定时器的结构7.4 空气式定时器的结构7.5 延时闭合触点的图形符号和动作7.6 延时断开触点的图形符号和动作8章 顺序控制符号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9章 控制器件编号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 顺序图的画法11章 逻辑与非电路和逻辑或非电路的读法11.1 AND电路的读法11.2 OR电路的读法12章 逻辑与非电路和逻辑或非电路的读法12.1 NAND电路的读法12.2 NOR电路的读法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18章 实用控制电路18.1 暖风器的顺序启动控制电路18.2 电动泵的交互运转控制电路18.3 换气风扇的反复运转控制电路18.4 传送带流水线运转控制电路18.5 电动送风机的延时和定时运转控制电路18.6 卷帘门的自动开关控制电路18.7 电炉的温度控制电路18.8 组装式空调机的控制电路18.9 供水设备的控制电路18.10 自家用高压受变电设备的断路器控制电路

<<电工快速读图与识图>>

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>