

<<电工识图>>

图书基本信息

书名：<<电工识图>>

13位ISBN编号：9787030249685

10位ISBN编号：7030249682

出版时间：2009-8

出版时间：科学

作者：君兰工作室 编

页数：383

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>

<<电工识图>>

前言

电气线路图是电工人员进行施工设计，计划备料、安装、分析、查找电气设备故障的重要依据，是电工进行交流的“语言”。

为了帮助广大电工人员较快地掌握识读电气图的方法，理解电气图的工作原理，我们根据初学人员的特点和要求，结合多年的实际工作经验，编写了这本《电工识图——从读图到制图》。希望读者通过阅读本书能活学活用其中的知识，增强自己的实际工作技能。

本书高度图解，数量极为丰富的插图，使得本书图文并茂，直观易懂，有较强的实用性和可操作性。

<<电工识图>>

内容概要

本书是“电工电子实用技术”丛书之一。

本书共分22章，内容包括：电气图形符号，闸刀开关、按钮开关、电磁继电器、电磁接触器及定时器的结构、动作和图形符号，顺序控制，顺序控制符号，顺序控制器件编号，顺序图的表示方法，电路的实际布线图及顺序图，逻辑与电路和逻辑或电路，逻辑与非电路和逻辑或非电路，自保持电路，互锁电路，具有时间差的电路，电动机的启动控制电路，电动机的正反转控制电路，单稳态多谐振荡电路和双稳态多谐振荡电路，其他电路，顺序控制理想电路集锦以及电气制图等。

本书内容丰富，形式新颖，配有大量的插图，实用性强，易学易用。

本书适合广大电工人员，特别是从事电工电子各类电气专业的设计、制造、安装、运行、维修等工作的工程技术人员和管理人员阅读，也可供工科院校相关专业师生，以及岗前培训人员参考阅读。

<<电工识图>>

书籍目录

第1章 电气图形符号第2章 闸刀开关的结构、动作和图形符号第3章 按钮开关的结构、动作和图形符号第4章 电磁继电器的结构、动作和图形符号第5章 电磁接触器的结构、动作和图形符号第6章 定时器的结构、动作和图形符号第7章 顺序控制第8章 顺序控制符号第9章 顺序控制器件编号第10章 书序图的表示方法第11章 电路的实际布线图及顺序图第12章 逻辑与电路和逻辑或电路第13章 逻辑与非电路和逻辑或非电路第14章 自保持电路第15章 互锁电路第16章 具有时间差的电路第17章 电动机的启动控制电路第18章 电动机的正反转控制电路第19章 单稳态多谐振荡电路和双稳态多谐振荡电路第20章 其他电路第21章 顺序控制理想电路集锦第22章 电气制图参考文献

章节摘录

第1章 电气图形符号 1.1 电气图形符号的定义 1.电气图形符号 把顺序控制电路表示成顺序图，如果将各种器件一一描绘成实际的形态，那将是十分复杂的。

因此，如果能以尽可能简洁的形式，使人一目了然地看清这些器件，并且从某种意义上理解哪些器件是必要的，另外规定简单的书写符号，就会很方便了，这些符号称为电气图形符号（sym—bol）。

2. 电气图形符号的标准 顺序图是面向要利用它的人绘制的，如果绘制的人自己任意规定各种符号的话，看的人可能会不明白，甚至会弄错符号的真实含义。

因此，为了使看图的人能容易理解，需要规定通用的表示方法并按规定正确地绘制。

我国实行的电气图形符号标准为GB / T 4728-1999 ~ 2000，一般来说，顺序图用的就是这个标准。

电气图形符号忽略了电气器件的机械细节，简化了电路中的一部分元件，使工作人员能立刻明白其工作状态。

因此，为了理解顺序图，首先有必要记忆这些电气图形符号。

<<电工识图>>

编辑推荐

为了帮助广大电工人员较快地掌握识读电气图的方法，理解电气图的工作原理，编者根据初学人员的特点和要求，结合多年的实际工作经验，编写了这本《电工识图——从读图到制图》。全书内容包括闸刀开关、按钮开关、电磁继电器、电磁接触器及定时器的结构、动作和图形符号，顺序控制，顺序控制器件编号，顺序图的表示方法，电路的实际布线图及顺序图，逻辑与电路和逻辑或电路自保持电路，互锁电路等。

希望读者通过阅读本书能活学活用其中的知识，增强自己的实际工作技能。

本书高度图解，数量极为丰富的插图，使得本书图文并茂，直观易懂，有较强的实用性和可操作性。

<<电工识图>>

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>