

<<怎样识读电动机控制电路图>>

图书基本信息

书名：<<怎样识读电动机控制电路图>>

13位ISBN编号：9787122053688

10位ISBN编号：7122053687

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：刘书凯 编

页数：180

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>

<<怎样识读电动机控制电路图>>

内容概要

本书从零起点开始教，围绕电工必须掌握的电动机控制电路图的识读进行编写。主要包括电动机控制系统电路图识读基础、常用低压电器图形符号、电动机控制单元电路的识读、电动机启动正反转电路的识读、电动机的调速及制动电路的识读，以及PLC控制系统电路图的识读等内容。

本书可以帮助广大电工提高识读电动机控制电路图的能力，迅速解决工作中的实际问题。

<<怎样识读电动机控制电路图>>

书籍目录

第1章 电动机控制系统电路图识读基础	1.1 电气图的基本构成及电气符号	1.1.1 电气图图纸幅面的一般规定	1.1.2 电气图的组成	1.1.3 电气符号及技术说明	1.2 电动机控制系统电路图特点
1.2.1 电动机控制系统电路图分类	1.2.2 电动机控制系统电路图特点	1.3 电动机控制系统电路图识读方法	1.3.1 电气识图的基本要求和步骤	1.3.2 电动机控制系统电路图识图方法及要领	第2章 常用低压电器图形符号
2.1 闸刀开关、按钮开关、转换开关	2.1.1 闸刀开关的结构和图形符号表示法	2.1.2 按钮开关的结构和图形符号表示法	2.1.3 转换开关	2.1.4 自动空气开关	2.2 继电器、接触器
2.2.1 继电器的结构和图形符号表示法	2.2.2 接触器的结构和图形符号表示法	2.3 定时器	2.3.1 定时动作触点的图形符号和动作	2.3.2 断开延迟触点的图形符号和动作	2.4 熔断器
2.5 行程开关	第3章 电动机控制单元电路图的识读	3.1 自保持电路的识读	3.1.1 电磁继电器的启动电路	3.1.2 依靠电磁继电器自己触点的保持电路	3.1.3 电磁继电器的停止电路
3.1.4 复位优先的自保持电路的理解和识读	3.1.5 动作优先的自保持电路的识读	3.2 互锁电路的识读	3.2.1 由按钮开关控制的互锁电路的读法	3.2.2 由继电器触点控制的互锁电路的识读	3.3 具有时间差的电路的识读
3.3.1 延迟动作电路的读法	3.3.2 间隔动作电路的识读	第4章 电动机启动和正反转电路的识读	4.1 电动机启动控制电路	4.1.1 电动机直接启动电路	4.1.2 电动机减压启动电路
4.2 电动机正反转电路	4.2.1 开关控制电动机正反转电路	4.2.2 按钮控制电动机正反转电路	4.2.3 接触器控制电动机正反转电路	4.2.4 继电器控制电动机正反转电路	第5章 电动机的调速及制动
5.1 三相异步电动机的调速	5.1.1 变极调速	5.1.2 改变转差率调速	5.1.3 双速电动机的控制	5.1.4 变频调速	5.2 三相异步电动机制动
5.2.1 机械制动	5.2.2 反接制动	5.2.3 能耗制动	第6章 PLC控制系统电路图的识读	参考文献	

<<怎样识读电动机控制电路图>>

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>