

<<怎样看电气控制电路图>>

图书基本信息

书名：<<怎样看电气控制电路图>>

13位ISBN编号：9787115166753

10位ISBN编号：7115166757

出版时间：2008-3

出版单位：人民邮电

作者：郑凤翼，杨洪升等

页数：370

字数：594000

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>

<<怎样看电气控制电路图>>

内容概要

本书通过大量常用的电气控制电路图来介绍其识读方法和技巧。书中对电路图的电气元件添加注解来说明该电气元件的作用，采用助记符号区分电气元件的类别，通过电气元件的动作顺序来描述电路的工作过程。

本书内容丰富、分析清晰、易于理解，适合从事电气工作的人员和电气工程技术人员阅读参考。

<<怎样看电气控制电路图>>

书籍目录

第一章 看电气控制电路图的 基本知识	第一节 电气符号	一、图形符号	二、文字符 号	三、项目代号	四、回路标号(也称回路线号)	第二节 电气图的分类及其主要特点
一、电气图的组成	二、电气图的主要特点	第三节 绘制电气图的一般规则	一、电气图的组成	二、电气图的布局	三、电气图的基本表示方法	第四节 看电气图的基本要求和步骤
一、看图的基本要求	二、看图的一般步骤	第二章 看机械设备电气控制图的方法和步骤	第一节 机械设备电气控制图的分类及其绘制原则	一、机械设备系统的组成	二、电气控制图的分类及其绘制原则	第二节 看电气控制图的方法和步骤
一、电路图的查线看法	二、看电气安装接线图的方法和步骤	第三章 组成电气控制电路的基本规律及保护措施	第一节 按电气连锁规律组成的基本控制电路	一、启动停止控制电路(自锁电路)	二、互锁控制电路-接触器按钮正反转控制电路	三、按先决条件制约的连锁(顺序)控制电路
四、选择性连锁控制电路(连续工作与点动工作的连锁控制)	五、多地点与多条件连锁控制电路	第二节 按时间控制原则组成的基本控制电路	一、按时间原则组成的三相笼型感应电动机减压启动控制电路	二、按时间原则控制的定子串电阻减压启动控制电路	三、按时间原则组成的自耦变压器减压启动控制电路	四、绕线转子感应电动机按时间原则短接电阻启动电路(串电阻减压启动控制)
五、转子绕组串频敏变阻器启动控制电路	六、按时间原则组成的笼型感应电动机能耗制动电路	七、按时间原则组成的停电后来电的电动机自启动电路	八、按时间原则组成的电动机自动循环控制电路	九、按时间原则组成的顺序控制电路	十、按时间原则组成的双速感应电动机控制电路	十一、按时间控制原则的三相感应电动机电容和电容-电磁制动控制电路
第三节 按电流控制原则组成的电动机基本控制电路	一、按电流控制原则组成的绕线式感应电动机转子串电阻减压启动控制电路	二、按电流控制原则组成的三相笼型感应电动机Y- Δ 转换节能控制电路	第四节 按行程控制原则组成的电动机基本控制电路	一、单机自动循环控制电路	二、多机自动往返运动控制电路	三、三相笼型感应电动机自动延时往返运动控制电路
第五节 按速度控制原则组成的电动机基本控制电路	一、单向运转反接制动控制电路	二、按速度控制原则组成的单向运转能耗制动控制电路	三、正反向运行的能耗制动控制电路	四、正反向运行的反接制动控制电路	五、可逆运行的反接制动控制电路	第六节 按压力、位置、温度等物理量变化规则组成的基本控制电路
一、按压力控制原则组成的电动机基本控制电路	二、位置控制(两种液体混合搅拌装置)控制电路	三、以温度原则组成的控制电路	第七节 电气控制系统的保护环节	一、电流型保护	二、电压型保护	三、位置保护
四、温度、压力、流量、转速等保护	五、弱励磁保护	六、电动机保护电路示例	第四章 机床电气控制电路	第一节 看复杂机械设备电气控制电路图的方法和步骤	一、组成复杂机械设备电气控制电路的基本单元电路	二、复杂机械设备电气控制电路的组成
三、机床电气控制电路图的识读方法和步骤	四、识读示例第五章 液压机床电气控制电路	第六章 起重机械电气控制电路			

<<怎样看电气控制电路图>>

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>