

<<工厂电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<工厂电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787040098358

10位ISBN编号：7040098350

出版时间：2001-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张运波 编

页数：219

字数：330000

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>

<<工厂电气控制技术>>

内容概要

本书是教育部高职高专规划教材，是在充分汲取了高等工程专科教育多年来的改革成果的基础上编写而成的。

全书紧密结合工厂实际情况，注重介绍目前应用较多的新型低压电器、工厂常用的电气控制线路及典型电气设备，并从工程应用角度出发，介绍了电气控制系统的设计、安装与调试方法，同时配有实例和较多的习题。全书共6章，主要内容有主电路常用的低压电器、控制电路常用的电器元件、继电器接触式自动控制系统、典型生产机械电器控制线路、电气控制系统的设计与安装、电气控制实训等。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的“工厂电气控制设备”、“工厂电气控制技术”等课程的教材，也可供有关专业师生、从事现场工作的技术人员参考。

<<工厂电气控制技术>>

书籍目录

第1章 主电路中常用的低压电器 1.1 低压电器的作用与分类 1.2 电磁式低压电器的基础知识
1.3 刀开关 1.4 组合开关 1.5 低压断路器 1.6 熔断器 1.7 接触器 习题第2章 控制电路中常用的电器元件 2.1 概述 2.2 电磁式继电器 2.3 时间继电器 2.4 热继电器 2.5 速度继电器 2.6 干簧继电器 2.7 固态继电器 2.8 主令电器 2.9 信号灯 习题第3章 继电接触式自动控制系统 3.1 电气控制系统图的绘制规则和常用符号 3.2 组成电气控制线路的基本规律 3.3 三相异步电动机起动控制线路 3.4 三相异步电动机制动控制线路 3.5 三相调速异步电动机控制线路 3.6 行程控制线路 3.7 直流电动机起、制动控制线路 习题第4章 典型生产机械的电气控制 4.1 电气控制线路的读图方法 4.2 桥式起重机的电器控制 4.3 轧钢车间辊道的电器控制 4.4 钻床的电器控制 习题第5章 电气控制系统的设计与安装 5.1 电气控制系统设计的主要内容、一般程序及基本原则 5.2 电气原理线路的设计步骤和方法 5.3 电器元件布置图及电气安装接线图的设计 5.4 电气控制系统的安装与调试 5.5 电气控制系统设计举例 习题第6章 电气控制技术实训 实训项目1 低压电器的识别 实训项目2 交直流电压继电器动作电压的整定 实训项目3 万能转换开关的使用 实训项目4 低压电器的选择 实训项目5 根据电气原理图绘制电气接线图 实训项目6 基本控制线路的接线练习 实训项目7 典型生产机械电气控制线路的分析 实训项目8 专用榫齿铣床电气控制系统设计参考文献

<<工厂电气控制技术>>

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>