

<<电气控制与PLC应用>>

图书基本信息

书名：<<电气控制与PLC应用>>

13位ISBN编号：9787811057928

10位ISBN编号：7811057921

出版时间：1970-1

出版时间：中南大学出版社

作者：王少华

页数：345

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>

<<电气控制与PLC应用>>

内容概要

《电气控制与PLC应用》为高职高专电子类“十一五”规划精品课程建设教材。

《电气控制与PLC应用》从应用角度出发，主要介绍了常用低压电器，继电器-接触器式控制电路，典型设备电气控制系统，可编程序控制器工作原理及结构，电气控制系统与可编程典型应用等六个模块。

同时针对实验实训和实践应用编排了28个实训项目。

《电气控制与PLC应用》可作为高职高专自动化类、机电类专业教材，也可供工程技术人员参考。

<<电气控制与PLC应用>>

书籍目录

第一模块 常用低压电器任务一 低压配电电器1.1.1 低压电器的基本知识1.1.2 开关1.1.3 低压断路器1.1.4 熔断器任务拓展一——新器件实训课题一 低压配电电器识别与拆装任务二 低压控制电器1.2.1 主令电器1.2.2 接触器1.2.3 继电器1.2.4 热继电器1.2.5 速度继电器1.2.6 主令控制器1.2.7 凸轮控制器任务拓展二——新器件实训课题二 低压控制电器识别与拆装任务三 电动机1.3.1 直流电动机1.3.2 三相异步电动机实训课题三 三相异步电动机拆装思考练习题第二模块 继电器-接触器式控制电路任务一 电气控制系统图的绘制规则2.1.1 电气控制系统图的分类2.1.2 电气图的一般特点2.1.3 电气图的图形符号和文字符号2.1.4 电气原理图的绘制规则实训课题四 电气原理图的识读任务二 三相异步电动机基本控制线路2.2.1 点动与自锁控制2.2.2 互锁控制2.2.3 顺序控制2.2.4 工作长动与点动的联锁控制2.2.5 多点控制启、停的联锁控制2.2.6 自动往复循环控制实训课题五 接触器联锁的正反转电路安装任务三 三相异步电动机降压启动控制电路2.3.1 笼型异步电动机启动控制线路2.3.2 三相绕线型异步电动机启动控制线路实训课题六 Y- 降压启动控制线路安装任务四 三相异步电动机的制动控制线路2.4.1 机械制动和电力制动2.4.2 笼型异步电动机能耗制动控制线路2.4.3 笼型异步电动机反接制动控制线路2.4.4 三相绕线型异步电动机制动控制线路实训课题七 笼型异步电动机能耗制动控制线路安装任务五 三相异步电动机调速控制线路2.5.1 笼型多速异步电动机的控制线路2.5.2 三相绕线型电动机转子串电阻调速控制2.5.3 电磁滑差离合器调速电动机控制线路实训课题八 三相绕线型电动机转子串电阻调速控制线路安装任务六 控制电路安装工艺2.6.1 电气控制电路安装工艺的基本知识2.6.2 电气控制柜的安裝配线2.6.3 电气控制柜的调试2.6.4 常见故障的排除方法2.6.5 使用说明书的编写实训课题九 接触器联锁的正反转电路工艺安装思考练习题第三模块 典型设备电气控制系统第四模块 可编程序控制器工作原理及结构第五模块 可编程序控制器指令系统第六模块 电气控制系统与可编程典型应用附录参考文献

<<电气控制与PLC应用>>

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>