第一图书网, tushu007.com

<<电气控制及PLC应用实践教程>>

图书基本信息

书名：<<电气控制及PLC应用实践教程>>

13位ISBN编号：9787030301581

10位ISBN编号：7030301587

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：王瑞祥 编

页数：164

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

内容概要

《电气控制及plc应用实践教程》以拓宽基础、注重应用、提高能力为宗旨，以大量实例为导向，突出强化实际操作技能。
《电气控制及plc应用实践教程》共分为7章，主要内容为继电接触器控制、37-200plc指令系统、电动机的plc控制训练、综合设计变频器控制、网络和通信控制及过程控制系统设计。
《电气控制及plc应用实践教程》不仅可作为高等院校电类、机电类专业及非机电类专业的实践教材，也可供各类工程人员自学或参考。

书籍目录

前言第1章 继电接触器控制1.1 电动机连续运行控制电路的设计1.2 电动机正反转控制电路的设计1.3 电动机顺起逆停控制电路的设计1.4 自动往返控制线路的设计1.5 定子串自耦变压器降压启动控制1.6 y-△降压启动控制线路的设计1.7 延边△降压启动控制线路的设计1.8 串电阻降压启动控制线路的设计1.9 能耗制动控制线路的设计1.10 反接制动控制电路第2章 s7-200plc指令系统2.1 s7-200plc结构的认识2.2 熟悉step7-micro／win32编程软件2.3 逻辑与、或、非指令2.4 定时器指令2.5 计数器指令2.6 移位寄存器指令2.7 分频电路2.8 闪烁与单稳态电路2.9 模拟量数据处理第3章 电动机的plc控制训练3.1 简单的启动、保持和停止3.2 直接转换的电动机正反转控制3.3 电动机的y-△降压启动控制3.4 三相感应电动机的串电阻降压启动控制3.5 三相感应电动机的串自耦变压器降压启动控制3.6 电动机的单向能耗制动控制第4章 综合设计4.1 运料小车的程序控制4.2 四级带式输送机的程序控制4.3 深孔钻组合机床的程序控制4.4 节日彩灯的程序控制4.5 十字路口交通灯控制第5章 变频器控制5.1 基本操作面板（bop）的使用5.2 变频器外部运行操作模式实训5.3 变频器组合运行操作模式5.4 变频器多段速度运行实训5.5 变频器快速调试5.6 闭环pid控制第6章 网络和通信控制6.1 plc的通信编程6.2 cp243-1与上位机的连接实现方法6.3 通过电话网编程6.4 uss协议实现plc对变频器的控制6.5 simatic net opc setver与s7-200／em277的s7连接第7章 过程控制系统设计7.1 水池水温的pid控制7.2 水塔自动供水系统的程序控制参考文献附录1 电气控制与plc应用综合训练指导附录2 电气控制与plc应用综合训练评分标准

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