

<<西门子PLC控制系统设计及应用>>

图书基本信息

书名：<<西门子PLC控制系统设计及应用>>

13位ISBN编号：9787512316423

10位ISBN编号：7512316429

出版时间：2011-7

出版时间：中国电力出版社

作者：梁强

页数：218

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>

<<西门子PLC控制系统设计及应用>>

内容概要

本书是《机电一体化技能型人才用书》之一。

本书以西门子S7200系列PLC为例,根据职业岗位技能需求,结合最新的高职院校职业教育课程改革经验,采用基于岗位工作过程的课程教学设计,以生产实践中典型的工作任务为项目,通过分析维修电工职业岗位及现场典型工作任务,设置了准备情境、电动机典型控制系统的设计与应用、工业控制系统的设计与应用、灯光控制系统的设计与应用及PLC综合控制系统的设计与应用5个情境,每个情境由3~6个任务构成,任务以现场的真实工程项目为载体,把PLC应用技术的基本知识及PLC控制系统设计、安装与调试的基本技能融入项目,将知识点和技能点分解到5个情境21个工作任务中,力争通过一系列项目的学习与训练,使学生逐步掌握S7200 PLC控制系统的设计、安装与调试。

本书可作为高等院校机电一体化技术、电气自动化技术等专业的PLC理论实训一体化教材,也可供从事PLC应用系统设计、调试和维护的工程技术人员自学或培训用。

<<西门子PLC控制系统设计及应用>>

书籍目录

准备情境

- 任务一 PLC概述
- 任务二 S7200系列PLC的结构
- 任务三 STEP 7Micro/WIN 32编程软件介绍

情境一 电动机典型控制系统的设计与应用

- 任务一 电动机起停PLC控制系统
- 任务二 工作台自动往返PLC控制系统
- 任务三 三相异步电动机的星-角降压起动PLC控制系统
- 任务四 自动门PLC控制系统
- 任务五 送料小车三点往返运行PLC控制系统

知识拓展

思考题

情境二 工业控制系统的设计与应用

- 任务一 液体自动混合的PLC控制系统
- 任务二 自动送料装车系统的PLC控制系统
- 任务三 电镀生产线系统的PLC控制系统
- 任务四 四相步进电动机的PLC控制系统
- 任务五 全自动洗衣机的PLC控制系统
- 任务六 自动成型机的PLC控制系统

知识拓展

思考题

.....

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>