

《PLC应用技术项目教程》

图书基本信息

书名：《PLC应用技术项目教程》

13位ISBN编号：9787560629766

10位ISBN编号：7560629768

出版时间：2013-2

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：李锁牢

页数：185

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《PLC应用技术项目教程》

内容概要

李锁牢主编的《PLC应用技术项目教程(三菱FX2N高职高专机电类专业课改教材)》采用“项目导向、任务驱动、理实一体”的模式编写，遵循“以能力的培养为核心，以技能训练为主线，以理论知识为支撑”的原则，突出PLC的实际应用，每个任务来源于实际生产的典型案例，重点介绍三菱PLC的工作原理和应用技术。

全书包括6个项目，分别是PLC的认识、PLC的编程元件和基本逻辑指令、PLC步进顺控指令及其应用、PLC功能指令及其应用、PLC模拟量控制和PLC通信模块等内容，在每个项目中又选取若干个典型任务。通过学习和训练，读者不仅能够掌握电气控制的基本知识和PLC指令系统，而且还能够掌握完成一个实际PLC控制系统的编程、安装和调试方法。

《PLC应用技术项目教程(三菱FX2N高职高专机电类专业课改教材)》可作为高等职业技术学院和各类职业学校的机电、电气、电子类专业的教材，也可供相关工程技术人员参考使用。

《PLC应用技术项目教程》

书籍目录

项目一 PLC的认识 一、PLC的产生与定义 二、PLC的特点、应用和分类 三、PLC的基本组成及工作原理 四、PLC的主要性能指标 五、PLC产品简介 六、三菱FX系列PLC简介 七、编程软件GxDeveloper简介 习题项目二 PLC的编程元件和基本逻辑指令 任务一PLC——三相异步电动机启停控制 任务二PLC——楼梯照明控制程序设计 任务三PLC——3台电动机顺序启动控制程序设计 任务四PLC——产品出入库数量监控程序设计 任务五PLC——电动机单按钮启停控制程序设计 任务六PLC——电动机Y- 降压启动控制程序设计 基本指令应用实训一电动机正、反转的PLC控制 基本指令应用实训二工作台自动往返的PLC控制 基本指令应用实训三抢答器系统设计 基本指令应用实训四十字路口交通灯控制 基本指令应用实训五彩灯点亮的PLC控制 基本指令应用实训六数码管循环点亮的PLC控制 习题项目三 PLC步进顺控指令及其应用 任务一自动送料小车的运行控制 任务二自动门控制程序设计 任务三按钮式人行横道交通灯控制程序设计 步进顺控指令应用实训一机械手的PLC控制 步进顺控指令应用实训二组合钻床的PLC控制 习题项目四 PLC功能指令及其应用 任务一自动送料小车控制 任务二统计学生成绩系统设计 任务三彩灯闪烁电路控制 任务四计件包装系统控制 任务五运输带的点动与连续混合控制 功能指令应用实训花式喷泉系统设计 习题项目五 PLC模拟量控制 任务水箱自动恒温控制系统 习题项目六 PLC通信模块 任务三菱Fx2N系列PLC的N:N网络设置 习题附录A 三菱FX2N系列PLC基本指令总表附录B 三菱FX2N系列PLC功能指令总表附录C 三菱FX2N系列PLC的特殊辅助继电器参考文献

《PLC应用技术项目教程》

编辑推荐

李锁牢主编的《PLC应用技术项目教程(三菱FX2N高职高专机电类专业课改教材)》重点介绍三菱PLC的工作原理和应用技术。本书可作为高等职业技术学院和各类职业学校的机电、电气、电子类专业的教材，也可供相关工程技术人员参考使用。

《PLC应用技术项目教程》

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:www.tushu111.com