

《FX系列PLC项目教程》

图书基本信息

书名：《FX系列PLC项目教程》

13位ISBN编号：9787111347903

10位ISBN编号：7111347900

出版时间：2011-11

出版社：机械工业

作者：周四六

页数：168

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.tushu000.com

《FX系列PLC项目教程》

内容概要

周四六主编的《FX系列PLC项目教程》以三菱公司FX系列小型整体式可编程序控制器（PLC）为对象，对其常用指令及基础应用进行了简要的介绍。由认识FX2N系列PLC、LED七段数码管的显示控制、三相异步电动机的全压起动控制、三相异步电动机的减压起动、彩灯控制电路、PLC单按钮起-保-停控制电路及PLC液位控制电路等7个项目组成。其中，项目七通过PLC与变频器联合控制实例，介绍了三菱FR-E500系列变频器的有关内容。

为方便教学，《FX系列PLC项目教程》备有教学配套电子资源，其中包括PPT课件、各项目课后思考及习题参考答案等。此外，全书各学习任务中所涉及的PLC控制程序，电子资源以程序文件格式全部收入，教学时可直接下载至PLC。

《FX系列PLC项目教程》

书籍目录

前言项目一 认识FX2N系列PLC1 任务一 了解FX2N系列PLC的硬件结构2 任务二 学习PLC的三种编程语言10 任务三 掌握PLC的程序写入方法13项目二 LED七段数码管的显示控制20 任务一 采用基本逻辑指令编程的显示控制21 任务二 采用功能指令编程的数码管显示控制28 任务三 抢答器的PLC控制32项目三 三相异步电动机的全压起动控制37 任务一 三相异步电动机的点动及长动控制39 任务二 三相异步电动机的顺序控制46 任务三 三相异步电动机的正反转控制51项目四 三相异步电动机减压起动58 任务一 继电器-接触器-减压起动控制60 任务二 -减压起动的PLC控制64 任务三 PLC-软起动器减压起动控制69项目五 彩灯控制电路78 任务一 灯光闪烁控制电路79 任务二 花式彩灯控制电路83 任务三 具有三种循环模式的彩灯控制电路91项目六 单按钮起-保-停控制电路98 任务一 采用基本逻辑指令编程的单按钮控制100 任务二 采用功能指令编程的单按钮控制105 任务三 用一只按钮控制三台设备的起停111项目七 PLC液位控制118 任务一 高-低两点式液位控制120 任务二 高-中-低三点式液位控制126 任务三 PLC-变频器排水自动控制131附录141 附录A FX系列PLC指令集141 附录B FX系列PLC常用特殊辅助继电器146 附录C GX Developer V8编程软件及其使用147参考文献169

《FX系列PLC项目教程》

编辑推荐

周四六主编的《FX系列PLC项目教程》以日本三菱公司FX2N系列PLC为参考机型，并对其常用指令和基础应用进行简要的介绍。此外，书中还通过PLC与变频器联合控制实例，介绍了三菱FR-E500系列变频器有关内容。本书可作为职业院校及技工院校电工、电子、机电、机械、电气、自动化、通信、工业工程、仪器仪表等专业的教材，也可供同类职业的岗前培训及在岗人员自学参考。

《FX系列PLC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.tushu000.com