

<<欧姆龙PLC培训教程>>

图书基本信息

书名：<<欧姆龙PLC培训教程>>

13位ISBN编号：9787512328297

10位ISBN编号：751232829X

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：公利滨 编

页数：360

字数：563000

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>

<<欧姆龙PLC培训教程>>

内容概要

公利滨主编的《欧姆龙PLC培训教程(附光盘)》以欧姆龙CJ1系列PLC为例,介绍PLC基本结构组成、工作原理及其应用,主要内容包括基本逻辑指令编程应用、CX-Programmer编程软件的使用、功能模块(高速计数单元、A/D转换模块、D/A转换模块、温度控制单元、位置控制单元)的基本原理及使用方法、NB触摸屏、PLC网络通信、PLC与变频器综合应用等相应内容。

在编写过程中把PLC控制系统工程设计思想和方法及其工程实例融合到本书中,便于读者更好地掌握PLC技术在实际工程中的应用。

本书的特色是以培养工程实践能力为目标,注重讲解实例及操作步骤,在内容编排上循序渐进、深入浅出、通俗易懂,便于教学和自学。

《欧姆龙PLC培训教程(附光盘)》可作为高等学校自动化、电气工程及其自动化、机械工程及其自动化等相关专业的本、专科教材,也可作为相关技能培训的教材,还可供相关工程技术人员参考。

<<欧姆龙PLC培训教程>>

书籍目录

前言

第一篇 基础篇

第1章 PLC技术应用概述

1.1 PLC的主要特点

1.2 PLC的发展过程及应用

1.2.1 PLC的发展过程

1.2.2 PLC的应用

1.3 PLC的分类及技术指标

1.3.1 PLC的分类

1.3.2 PLC的技术指标

1.4 PLC的硬件结构及工作原理

1.4.1 PLC的硬件结构

1.4.2 PLC的工作原理

1.5 欧姆龙CJ1系列PLC简介

1.5.1 CJ1系列PLC的主要特点

1.5.2 CJ1系列PLC的基本结构与配置

1.5.3 CJ1系列PLC的存储器系统

1.6 PLC的主要产品及发展趋势

1.6.1 PLC的主要产品

1.6.2 PLC发展趋势

思考题

第2章 基本编程指令及其应用

第3章 欧姆龙PLC编辑工具

第4章 PLC程序设计基础

第二篇 提高篇

第5章 NB触摸屏及其应用

第6章 特殊I/O单元的应用

第7章 PLC网络通信基础及应用

第三篇 应用篇

第8章 变频器与PLC的综合应用

第9章 变频调速电梯的PLC控制系统设计

参考文献

<<欧姆龙PLC培训教程>>

章节摘录

版权页：插图：（1）I/O表 模块式PLC的I/O表可自动生成，也可自行设定。

自动生成时，其I/O地址按默认值确定。

自行设定时，有的PLC（如CJ1机）的地址可以按给定的地址范围选定，较灵活。

要自行设定时，可双击工程工作区的“ I/O表和单元设置 ”图标，将弹出I/O表设计窗口。

该窗口提供了可能的I/O配置，可按系统实际配置进行选择。

I/O表设定后，传送给PLC就完成了I/O登记。

一经I/O表登记，PLC运行前，CPU就要检查实际运行模块连接与I/O表是否相符。

如不符，则出现I/O确认错误，PLC无法进入运行模式，无法工作。

自动生成的I/O表也可作登记。

登记时，首先，CX_P与PLC在线连接，且使PLC处于编程模式。

然后双击工程工作区中的“ I/O表和单元设置 ”图标，等待弹出I/O表设计窗口。

该窗口出现后，再在其上的“ 选项 ”菜单项中选“ 创建项 ”，并单击。

自动生成的I/O表也可不登记。

这样做，当PLC上电时，其CPU不检查实际模块连接与I/O表（因未登记，无I/O表）是否相符。

不管模块是如何安装的，其程序照样运行，会有一定的危险，所以一般还是推荐I/O表进行登记。

I/O表登记可用CX_P删除。

方法是：CX_P与PLC在线连接，且使PLC处于编程模式。

双击工作区中的“ I/O表和单元设置 ”图标，等待弹出I/O表设计窗口。

该窗口出现后，再在其上的“ 选项 ”菜单项中选“ 删除项 ”，并单击。

<<欧姆龙PLC培训教程>>

编辑推荐

《欧姆龙PLC培训教程》的特点是：理论精简、结合实际、突出应用，重点讲解实例及操作步骤。在内容编排上循序渐进、深入浅出、通俗易懂。为了便于教学和自学，《欧姆龙PLC培训教程》列举了大量的工程实际案例，编排了针对培训内容的思考题和综合实际的工程项目。

<<欧姆龙PLC培训教程>>

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:<http://www.tushu007.com>