

## <<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>