

<<大型可编程序控制器系统设计>>

图书基本信息

书名：<<大型可编程序控制器系统设计>>

13位ISBN编号：9787508308777

10位ISBN编号：7508308778

出版时间：2001-12

出版时间：中国电力出版社

作者：周少武等编

页数：245

字数：174000

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>

## <<大型可编程序控制器系统设计>>

### 内容概要

可编程序控制器（PLC）现已成为重要的工业控制自动化装置，是自动化技术的三大支柱之一。随着现代工业生产规模的不断扩大，大型PLC的应用越来越多（特别是大型综合自动化系统），广泛应用于电力、纺织、机械、汽车制造、钢铁、造纸、化工等领域。本书从工程实际应用出发，在介绍PLC基本概念、工作原理的基础上，重点介绍了大型PLC控制系统设计方法，工控组态软件与PLC的连接，并以美国A-B公司的PLC-5系列为例，结合一大型国家级粮食中转库控制系统进行实际设计举例。

本书可供从事工业自动化控制的广大工程技术人员、工科自动化专业及相关专业师生参考。

## <<大型可编程序控制器系统设计>>

### 书籍目录

前言第一章 可编程序控制器基础 第一节 顺序控制的概念 第二节 可编程序控制器基础 第三节 可编程序控制发展趋势 第四节 PLC的应用领域 第五节 大型可编程序控制器特点第二章 大型PLC控制系统一般设计方法 第一节 系统分析与调研 第二节 系统总体方案设计 第三节 可编程序控制器选择 第四节 PLC控制系统设计流程 第五节 PLC控制系统结构 第六节 外部电路设计 第七节 控制方式设计 第八节 PLC控制系统的可靠性设计 第九节 控制系统的设抗干扰设计 第十节 大型PLC控制系统的程序设计 第十一节 系统调试第三章 PLC-5系列可编程序控制器 第一节 PLC-5系列可编程序控制器概述 第二节 PLC-5系列可编程序控制器的硬件寻址 第三节 PLC-5系列可编程序控制器网络种类及结构 第四节 编程终端的连接与通信组态 第五节 可编程序控制器的文件 第六节 6200编程软件的介绍 第七节 PLC-5系列处理器指令系统第四章 工控组态软件与PLC接口 第一节 工控组态软件FLX介绍 第二节 FIX的基本功能 第三节 分布式处理能力 第四节 系统结构 第五节 FIX系统开发 第六节 SCU及FIX的节点配置 第七节 配置网络连接 第八节 配置ACADA节点 第九节 配置I/O驱动器第五章 控制系统设计举例 第一节 工程概述 第二节 控制系统方案设计 第三节 系统硬件设计 第四节 PLC控制程序设计 第五节 控制系统调试参考文献

<<大型可编程序控制器系统设计>>

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>