

<<PLC系统通信扩展与网络互连技术>>

图书基本信息

书名：<<PLC系统通信扩展与网络互连技术>>

13位ISBN编号：9787111148494

10位ISBN编号：7111148495

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王卫兵编

页数：353

字数：558000

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>

## <<PLC系统通信扩展与网络互连技术>>

### 内容概要

本书在介绍了PLC基本原理和计算机网络通信技术的基础上，以OMRON系列PLC为例，详细介绍了其产品成及各种PLC的性能特点、系统通信、扩展和网络互连技术。

还介绍了集散控制系统R的基本知识MODICON PIC系统、SIEMENS PLC系统的I/O扩展、通信和网络互连技术。

最后系统介绍了PLC控制系统及网络系统的设计原则与应用，并给出了大型PLC网络系统的应用实例。

本书的宗旨是使读者通过对本书的学习，可尽快系统地掌握PLC的基本原理和网络扩展技术，并达到举一反三、熟练应用的效果。

本书可作为广大电气技术人员，特别是大型PLC系统的设计、技术管理人员、学习、培训等参考用书，也可以作为大专院校的参考教材。

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 PIC的一般组成 1.2 PIC的特点及发展趋势第2章 PIC的工作原理与典型系统 2.1 顺序控制基础 2.2 PLC工作原理 2.3 PLC的硬件配置 2.4 PLC的软件编制 2.5 PLC的基本技术指标 2.6 OMRON系列PLC第3章 集散控制系统与PLC 3.1 集散型控制系统的概念 3.2 集散型控制系统的设计思想及特点 3.3 集散型控制系统的发展概况 3.4 集散型控制系统的体系结构 3.5 集散型控制系结构中各层功能 3.6 集散型控制系统的硬件结构第4章 计算机通信及网络技术基础 4.1 概述 4.2 远程通信技术 4.3 Ethernet第5章 MODICON PIC系统的通信与扩展 5.1 远程I/O系统 5.2 PIC链接系统 5.3 串行通信系统 5.4 网络系统第6章 MODICON PIC系统的通信与扩展 6.1 984系列PLC系统 6.2 984本地I/O系统的远程I/O系统 6.3 984PLC网络与通信 6.4 MODICON TSX Quantum PLC系统 6.5 Quantum I/O系统 6.6 Quantum PLC系统网络 6.7 透明工厂概念及在火电厂主控系统的应用第7章 SIEMENS PLC通信与网络系统 7.1 SIMATIC NET的常用术语和概念 7.2 S5系列PLC网络系统与通信原理 7.3 SIEMENS的全集成自动化与网络系统 7.4 现场总线网络 7.5 工业以太网 7.6 SIMATIC NET工业网络与现代IT技术的融合.....第8章 PLC控制系统的设计与应用参考文献

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>