

<<可编程控制器入门教程>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器入门教程>>

13位ISBN编号：9787562314202

10位ISBN编号：7562314209

出版时间：2005-7

出版时间：华南理工大学出版社

作者：钟肇新 编

页数：150

字数：234000

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>

<<可编程控制器入门教程>>

内容概要

可编程控制器（PLC）是当今最重要、最可靠、应用场合最广泛的工业控制装置，除个有必要的算术功能外，还可构成包括逻辑控制、过程控制、数据采集与控制、图形工作站等的综合控制系统。

本书介绍了可编程控制器的由来及发展，并以西门子S7-200系列PLC为例，介绍可编程控制器的工作原理、结构特点、基本指令及编程方法；着重阐述可实现算术/逻辑运算、程序流控制、高速处理、数据表处理、PID处理、数据格式转换、通信等极为强大的功能的指令体系，附有这些功能的编程示例；通过介绍高速输出功能及集成模拟量通道的应用、在网络通信方面的应用实例，说明工程设计的方法。

本书可作为自动控制、机电一体化专业大学本科教材，本书取材于国外最新技术资料，对于机电行业的广大技术人员也是一本更新只是结构及新技术应用的实用参考书。

<<可编程控制器入门教程>>

书籍目录

1 概述 1.1 可编程控制器的由来与发展 1.2 可编程控制器的定义及特点2 可编程控制器的工作原理及结构 2.1 可编程控制器的工作原理 2.2 可编程控制器的构成 2.3 软元件的功能3 可编程控制器的基本指令及编程方法 3.1 基本逻辑指令及其变化 3.2 较复杂的逻辑关系的处理 3.3 置位、复位及脉冲生成指令 3.4 定时器与计数器操作指令 3.5 NOT、NOP及MEND指令 3.6 顺序控制指令 3.7 比较指令4 功能指令 4.1 功能指令通则 4.2 四则运算及加1/减1指令 4.3 PID指令 4.4 传送、移位、循环移位及填充指令 4.5 程序流控制指令 4.6 逻辑堆栈指令 4.7 逻辑运算指令 4.8 表处理及表搜索指令 4.9 转换指令 4.10 高速计数指令 4.11 高速输出指令 4.12 中断指令 4.13 通信指令5 编程实例 5.1 高速输出功能及集成模拟量通道的应用 5.2 S7_200PLC间的通信 5.3 PID指令的使用

<<可编程控制器入门教程>>

媒体关注与评论

书评.

<<可编程控制器入门教程>>

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>