

图书基本信息

书名：<<可编程控制器原理及其在液压系统中的应用>>

13位ISBN编号：9787111115984

10位ISBN编号：7111115988

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：周恩涛 编

页数：185

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>

<<可编程控制器原理及其在液压系统中的应>>

内容概要

《可编程控制器原理及其在液压系统中的应用》详细介绍了日本三菱公司生产的FX2系列可编程控制器（PLC）的工作原理和使用方法。全书共分7章，第1章介绍了液压控制系统的基本结构和特点。第2章主要介绍了PLC与液压控制系统之间的连接方式，并给出了常见的接口形式。

第3章介绍了PLC的硬件配置和安装方法，以及各输入输出接点的物理性能。

第4章讲述了PLC的各种编程软元件，包括输入输出点、计时器、计数器、状态元件、常数等等。

本章还介绍了PLC的全部基本指令的形式、特点及使用方法。

第5章介绍PLC的步进顺控指令，包括步进顺控指令的特点、应用方法等内容。

第6章的主要内容是FX2系列PLC的功能指令。

该章的篇幅较大，掌握该章的内容是熟练应用PLC的重点。

第7章给出了一些实际应用实例，包括硬件设计、软件设计、编程技巧等内容。

《可编程控制器原理及其在液压系统中的应用》的主要对象是那些初步涉及PLC的科技人员或大地心院校非自控专业的学生，因此，在对PLC的介绍上本书力求内容完整、条理清楚、叙述详细、通俗易懂。

《可编程控制器原理及其在液压系统中的应用》特别适合于初学者使用，对研究PLC应用的工程技术人员也有一定的参考价值。

书籍目录

前言第1章 液压控制系统的组成及特点 第2章 PLC与液压控制系统的接口 2.1 国内常见PLC的种类及负载接口特点 2.2 PLC输入接点对输入信号的要求 第3章 PLC的硬件配置及安装方法3.1 FX2系列PLC基本情况3.2 FX2系列PLC输入输出扩展3.3 殊功能适配器3.4 PLC型号的命名方法3.5 使用PLC应注意的几个问题第4章 PLC软元件及基本指令 4.1 软元件功能介绍4.2 基本逻辑指令第5章 步进顺控指令及编程方法5.1 步进顺控的基本概念5.2 步进顺控指令的编程方法第6章 功能指令及编程方法6.1 功能指令的通用规则6.2 程序流向控制类指令6.3 数据传送和比较类指令6.4 算术和逻辑运算类指令6.5 移位操作类指令6.6 数据处理类指令6.7 高速处理类指令6.8 特殊指令6.9 外部I/O相关指令6.10 FX系列外接设备相关指令6.11 F2系列外接设备相关指令第7章 PLC在液压控制系统中的应用实例.....附录一 功能指令速查表附录二 特殊软元件功能速查表

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>