第一图书网, tushu007.com

<<PLC实用技术>>

图书基本信息

书名：<<PLC实用技术>>

13位ISBN编号：9787111373148

10位ISBN编号：7111373146

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：王建,孙怀荣,杜艳丽

页数：205

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据企业生产实际，结合典型项目的PLC程序，详细介绍了欧姆龙CP1H的实用技术，实例设计紧贴生产一线。
主要内容包括：PLC基础知识、PLC应用基础、PLC步进指令的应用、PLC的功能指令及应用、PLC的综合应用。

本书内容取材于生产一线，实用性强，既可作为机电专业从业人员的新技术普及用书，也可作为企业培训部门、职业技能鉴定培训机构的教材，还可作为从事PLC应用及开发的工程技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<PLC实用技术>>

书籍目录

前言
第一章　PLC基础知识
　第一节　可编程序控制器概述
　第二节　手持式编程器的使用
　第三节　CXP编程软件的使用
第二章　PLC应用基础
　第一节　三相异步电动机正转控制电路
　第二节　三相异步电动机正反转控制电路
　第三节　三相异步电动机顺序控制电路
　第四节　小车自动往返控制电路
　第五节　三相异步电动机Y?△减压起动可逆控制电路
第三章　PLC步进指令的应用
　第一节　机械手自动控制系统
　第二节　电镀生产线自动控制系统
　第三节　组合机床的控制
第四章　PLC的功能指令及应用
　第一节　PLC的功能指令
　第二节　PLC功能指令的典型应用
第五章　PLC的综合应用
　第一节　用PLC改造机床电气控制电路
　第二节　多种液体混合装置的控制
　第三节　用PLC对自动洗衣机控制系统进行改造
　第四节　用PLC对恒压供水系统进行控制
参考文献

章节摘录

版权页：第一章 PLC基础知识第一节 可编程序控制器概述 可编程序控制器（PLC）是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。
它采用了可编程序的存储器，用来在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等方面向用户的指令，并通过数字式或模拟式的输入和输出接口，控制各类型的生产机械或生产过程。
一、 可编程序控制器结构1.PLC的硬件结构 PLC种类繁多，但其结构和工作原理基本相同。
用可编程序控制器实施控制，其实质是按照一定的算法进行输入输出变换，并将这个变换予以物理实现，应用于工现场。
PLC专为工业现场应用而设计，采用了典型的计算机结构，主要由中央处理器（CPU）、存储器（RAM、ROM）、输入/输出单元（I/0接口）、电源及编程器几大部分组成。
（1） 中央处理器（CPU） 中央处理器（CPU）一般由控制器、运算器和寄存器组成，这些电路都集成在一个芯片内。
CPU通过数据总线、地线总线和控制总线与存储单元、输入输出接口电路相连接。

编辑推荐

《PLC实用技术(欧姆龙)》涉及数控技术和电气技术两大领域，是面向有志于学习数控加工、机电一体化以及自动控制实用技术，并从事过相关工作的技术工人的培训用书。
适合有一定经验的工人进行自学或转岗培训。

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