

<<电气控制与可编程控制器>>

图书基本信息

书名：<<电气控制与可编程控制器>>

13位ISBN编号：9787115162694

10位ISBN编号：7115162697

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电

作者：吴跃东

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>

<<电气控制与可编程控制器>>

内容概要

本书以欧姆龙CPM2A为背景介绍可编程序控制器(PLC)的结构组成、工作原理、指令系统、编程软件使用、程序设计及应用举例。

为便于非自动化专业教学,解决与先修课程的衔接,第1章对电气控制系统做较详细的介绍。

为适应高职高专院校对操作技能和实际能力的需要,本书提供较多的实例以增强对理论知识的理解,最后提供实验内容,供教学选用。

本书可作为高职高专院校有关专业的教材,也可作为PLC培训班的教材和从事PLC应用开发技术人员的参考书。

<<电气控制与可编程控制器>>

书籍目录

第1章 电气控制系统 1.1 概述 1.2 常用低压电器 1.3 基本控制线路 1.4 电动机启动控制 1.5 三相鼠笼式异步电动机制动控制电路 1.6 三相交流异步电动机调速控制线路
本章小结 习题 第2章 可编程序控制器的基本知识 2.1 可编程序控制器(PLC)的历史与发展 2.2 PLC的特点及应用领域 2.3 PLC的一般构成和基本工作原理 2.4 可编程序控制器的编程语言 2.5 PLC的主要性能指标和分类 本章小结 习题 第3章 CPM2A系列可编程序控制器 3.1 CPM2A系列PLC的基本组成 3.2 CPM2A的一般规格指标和主要性能指标 3.3 CPM2A系列PLC的内部资源分配 3.4 CPM2A系列PLC功能简介 3.5 CPM2A系列PLC的通信功能 本章小结 习题 第4章 CPM2A可编程序控制器的指令系统 4.1 概述 4.2 基本指令 4.3 常用的应用指令 4.4 数据传送和数据比较指令 4.5 数据移位和数据转换指令 4.6 数据运算指令 4.7 子程序控制指令 4.8 高速计数器控制指令 4.9 中断控制指令 本章小结 习题 第5章 计算机编程软件CX-P 第6章 PLC机型的选择和安装 第7章 PLC的程序设计及应用举例 第8章 PLC实验技术 附录 CPM2A指令一览表 参考文献

<<电气控制与可编程控制器>>

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>