

图书基本信息

书名：<<电气自动化通用设备应用系列 西门子PLC入门与典型应用>>

13位ISBN编号：9787512320499

10位ISBN编号：7512320493

出版时间：2011-10

出版时间：中国电力

作者：王建//时永贵//张文凡

页数：320

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>

内容概要

可编程控制器(PLC)是被称为工业生产自动化三大支柱之首的工业自动化理想控制装置,近年来已广泛应用于自动化的各个领域。

本书以西门子S7—300系列PLC为例,系统地介绍了PLC的基础知识和典型应用。

本书主要内容包括认识PLC、PLC应用基础、PLC步进指令应用、PLC高级指令应用、PLC综合应用等。

本书章节内容按照“基础知识”、“实战演练”、“自我训练”模块划分,对理论知识点到为止,适当简化对“是什么”的陈述,尽量压缩对“为什么”的解释,在有限的篇幅内充分放大对“怎么办”的具体说明,以提升技能操作为目的。

本书可作为电气技术人员、自动化技术人员,中、高级电工,设备操作人员的读物,也可供专业院校高技能人才培养和有关人员自学使用。

书籍目录

前言

第1章 认识PLC

- 1.1 可编程控制器常识
- 1.2 可编程控制器的结构及原理
- 1.3 S7—300系列PLC的选用
- 1.4编程软件的使用

第2章 PLC应用基础

- 2.1 三相异步电动机连续运行控制电路
- 2.2 三相异步电动机正反转控制电路
- 2.3 三相异步电动机顺序控制电路
- 2.4 三相交流异步电动机的Y—启动控制电路
- 2.5自动装箱机控制电路

第3章 PLC步进指令应用

- 3.1 运料小车的自动控制系统
- 3.2 自动门控制系统
- 3.3 电镀槽自动控制系统
- 3.4 冲床机械手控制系统
- 3.5 交通灯控制系统
- 3.6 组合机床自动控制系统
- 3.7 大小球自动分选系统

第4章 PLC高级指令应用

- 4.1 功能指令简介
- 4.2 密码锁控制
- 4.3 简易定时报警器
- 4.4 彩灯控制电路
- 4.5 步进电机控制电路

.....

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>