

<<PLC应用教程>>

图书基本信息

书名：<<PLC应用教程>>

13位ISBN编号：9787508483276

10位ISBN编号：7508483278

出版时间：2011-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王平，等 编

页数：374

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>

<<PLC应用教程>>

内容概要

《PLC应用教程》是高等职业院校的应用型教材，以目前国内流行的PLC应用与发展以及针对“高技能”应用型人才的要求而编写。

本教材对PLC的产生、原理、发展及基本应用进行了详细的讲解；在基本应用中还配有大量的应用程序与例题，方便学习者掌握编程方法。

《PLC应用教程》以日本三菱FX、德国西门子S7-200为主，在应用上和例题结合，用大量的图文作详尽的叙述和讲解。

文章深入浅出，力求通俗易懂，使学习者在学习过程中，能够轻松掌握PLC各项功能进行程序的设计和工程应用。

《PLC应用教程》可作为应用型本科院校、高等职业院校电类、机电类、数控类等相关专业的教材，也可作为应用型本科教育、成人教育、中等职业教育电气与PLC控制技术的相关教材，还可供相关从业人员参考。

<<PLC应用教程>>

书籍目录

前言第1章 可编程序控制器 (PLC) 1.1 PLC概述1.2 PLC的名称演变1.3 PLC的定义1.4 PLC的发展趋势
第2章 PLC简介2.1 PLC的特点2.2 PLC的基本性能及指标2.3 PLC的分类2.4 PLC的组成2.5 PLC的工作原理
第3章 FX系列的PLC3.1 FX系列PLC硬件配置及性能指标3.2 FX系列PLC的硬件配置3.3 FX系列PLC的编
程软元件3.4 FX系列PLC的基本指令3.5 FX系列PLC的功能指令第4章 S7-200 PLC4.1 SIEMENS PLC简
介4.2 S7—200系列 PLC4.3 内部可编程的软元件4.4 S7的寻址4.5 S7—200的指令系统4.6 应用设计4.7 顺序
功能图第5章 编程方法及要求5.1 梯形图的编程规则5.2 典型单元的梯形图程序5.3 计数器的应用程序5.4
其他典型应用程序5.5 PLC程序的经验设计法5.6 PLC程序的顺序控制设计法5.7 功能表图的绘制5.8 顺序
控制设计法中梯形图的编程方式5.9 功能表图中几个特殊编程问题5.10 PLC程序的逻辑设计法5.11 复杂
程序设计第6章 基本控制电路设计6.1 异步电动机的起动 / 停止控制6.2 连续运行控制线路设计6.3 自动
往返线路设计6.4 笼型电动机定子串电阻减压起动自动控制6.5 定子串自耦变压器减压起动自动控制6.6
笼型电动机Y- 减压起动自动控制6.7 延边三角形、减压起动自动控制6.8 绕线型电动机转子串频敏变阻器起动自动控制6.9 绕线转子电动机
转子串电阻起动自动控制6.10 单管整流能耗制动自动控制6.11 带变压器桥式整流能耗制动自动控制6.12
串电阻减压起动和反接制动的自动控制6.13 双速电动机的变速控制6.14 按时间原则控制直流电动机的
起动6.15 单按钮控制电动机的起动与停止6.16 小车行驶控制设计第7章 典型应用程序设计7.1 PLC控制
过程实例——指示灯控制7.2 灯光闪烁电路7.3 振荡电路7.4 分频电路7.5 定时计数7.6 电子钟7.7 按钮式人
行道交通灯7.8 自动门控制系统7.9 交通灯控制电路.....第8章 PLC安装与维护第9章 编程软件应用第10
章 通信与网络第11章 自动控制技术延伸第12章 电气控制与PLC课程设计指导书第13章 PLC控制系统设
计第14章 组态软件使用参考文献

<<PLC应用教程>>

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>