

<<S7-200系列PLC项目教程>>

图书基本信息

书名：<<S7-200系列PLC项目教程>>

13位ISBN编号：9787513513326

10位ISBN编号：7513513325

出版时间：2011-9

出版时间：外语教学与研究出版社

作者：周四六 主编

页数：225

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>

## <<S7-200系列PLC项目教程>>

### 内容概要

《S7-200系列PLC项目教程》以S7-200系列小型整体式PLC为对象，对常用指令及其基础应用进行了简要的介绍，主要内容包括初S7-200系列PLC-S7-200系列PLC基本逻辑指令及应用、三相步电动机全压启动控制、三相异步电动机降压启动、数字量控制系统的4种编程方法及应用、单按钮启一保一停控制电路、彩灯控制电路等7个项目，为方便教学，《S7-200系列PLC项目教程》备有教学资源包，其包含各学习任务中所涉及的PLC控制程序，且均以程序文件格式存储在资源包里，教学时可直接下载至PLC使用。

## <<S7-200系列PLC项目教程>>

### 书籍目录

#### 项目一 初识S7-200系列PLC

任务一 掌握S7-200系列PLC的I/O配线技能

任务二 彩灯亮灭的PLC开关控制

#### 项目二 S7-200系列PLC基本逻辑指令及应用

任务一 抢答器控制

任务二 双定时器PLC闪光控制电路

任务三 用计数器实现长定时控制

#### 项目三 三相异步电动机全压启动控制

任务一 三相异步电动机的点动及长动控制

任务二 三相异步电动机的顺序控制

任务三 三相异步电动机的正反转控制

#### 项目四 三相异步电动机降压启动

任务一 通用型Y- 降压启动控制电路

任务二 改进型Y- 降压启动控制电路

任务三 PLC软启动器降压启动控制

#### 项目五 数字量控制系统的4种编程方法及应用

任务一 采用“经验”编程法实现皮带运输机的顺序控制

任务二 采用“启-保-停”编程法实现小车行程控制

任务三 以转换为中心的编程法实现电机程控运行

任务四 采用SCR指令编程实现交通灯自动控制

#### 项目六 单按钮启-保-停控制电路

任务一 采用位逻辑指令编程的电动机单按钮控制

任务二 采用功能指令编程的单按钮控制

任务三 用一只启动按钮和一只停止按钮控制多台设备的启停

#### 项目七 彩灯控制电路

任务一 十字路口交通信号灯自动控制电路

任务二 具有3种循环模式的广告彩灯控制电路

#### 附录一 STEP7-Micro / WINV4 . 0SP6编程软件的安装与使用

#### 附录二 S7-200系列PLC的基本结构

#### 附录三 S7-200系列PLC的相关资料

#### 参考文献

章节摘录

版权页：插图：

## <<S7-200系列PLC项目教程>>

### 编辑推荐

《S7-200系列PLC项目教程》是中等职业教育改革创新规划教材之一。

<<S7-200系列PLC项目教程>>

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>