

## <<触摸屏与PLC入门>>

### 图书基本信息

书名：<<触摸屏与PLC入门>>

13位ISBN编号：9787115151292

10位ISBN编号：7115151296

出版时间：2006-11

出版单位：人民邮电

作者：严盈富

页数：257

字数：413000

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>

## <<触摸屏与PLC入门>>

### 内容概要

本书全面介绍了触摸屏、PLC的相关知识，并以触摸屏TP270为上位机，S7-200PLC为下位机，简要介绍了触摸屏TP270的组态软件ProTool的安装及编程，PLC的工作原理、基本指令、编程软件STEP7-Micro/WIN32的安装、编程及调试，上位机的联机调试。

书中采用举例的方法，以大量图形的形式由浅入深地介绍触摸屏与PLC的联合应用，解决现实工程中的实际问题。

本书可作为自学触摸屏组态的PLC编程的工程人员的入门读物，也可供大中专院校自动化、计算机、机电一体化专业类学生参考，同时还可作为职业培训学校在职人员继续教育的培训教材。

## &lt;&lt;触摸屏与PLC入门&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 触摸屏 第一章 绪论 第一节 触摸屏概述 第二节 触摸屏技术 一、触摸屏的工作原理 二、采用触摸技术的原因 第二章 触摸屏的分类 第一节 电阻式触摸屏 一、四线电阻屏 二、五线电阻屏 三、电阻屏的局限 第二节 电容式触摸屏 一、电容式触摸原理 二、电容式触摸缺陷 第三节 红外线式触摸屏 一、红外线触摸屏原理 二、红外线触摸屏特点 第四节 表面声波触摸屏 一、表面声波触摸屏原理 二、表面声波触摸屏特点 第三章 触摸屏操作软件 第一节 编程软件ProTool的安装 一、系统要求 二、软件安装 三、ProTool使用入门 第二节 新建项目 一、创建项目时的基本注意事项 二、ProTool项目组件 第三节 选择画面 第四节 为画面元素分配端口 一、在操作单元上的画面分区 二、变量 第五节 用户登录与退出 一、用户登录 二、用户退出 第六节 输入域 一、输入域 二、组态技巧 第七节 状态按钮 一、按钮 二、状态按钮 三、开关 四、不可见按钮 第八节 事件消息 一、显示操作和过程状态 二、显示操作单元上的消息 三、消息组态处理 四、消息通信区 五、事件与功能链接 第九节 棒图 一、棒图概述 二、棒图设置 第十节 输出域 第十一节 下载项目 第二篇 PLC原理及应用 第四章 PLC的基础知识 第一节 概述 第二节 PLC的由来 第三节 PLC的定义 第四节 PLC工作原理 一、循环扫描 二、PLC与微机(MC)的区别 三、PLC控制与继电器控制的区别 第五节 PLC的结构 一、硬件组成 二、软件基础 第六节 现代可编程序控制器的发展趋势 第五章 S7-200的组成 第六章 可编程控制器的编程软件 第七章 PLC的基本指令及程序设计 第八章 PLC编程实例 第三篇 触摸屏与PLC联机实例 第九章 电动机手动控制 第十章 电动机变频器控制 第十一章 温度模拟量输入 第十二章 温度手动电加热 第十三章 手动取样传送 第十四章 手动调整转速 第十五章 堵塞报警的显示 第十六章 工作时间显示 第十七章 报警显示 附录A 触摸屏常见故障及处理方式 附录B S7-200的特殊存储器(SM) 附录C S7-200错误代码参考文献

## <<触摸屏与PLC入门>>

### 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>