

<<触摸屏工程应用>>

图书基本信息

书名：<<触摸屏工程应用>>

13位ISBN编号：9787121060809

10位ISBN编号：7121060809

出版时间：2008-4

出版时间：电子工业出版社

作者：李方圆

页数：240

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>

## <<触摸屏工程应用>>

### 内容概要

本书重点介绍西门子、罗克韦尔、施耐德、欧姆龙、富士、三菱、EView、Proface8家主流触摸屏的应用案例，详细介绍了触摸屏的技术原理、主要功能、规格和型号、组态软件的特点及每个应用案例的配置方案、硬件接线和软件编程要点，应用案例涵盖冶金、石油石化天然气、电力能源、采矿与金属加工、造纸印刷与包装、纺织印染、医药食品、塑料像校、水泥建材、水工业和智能建筑等行业。

本书可供工程技术人员、角摸屏用户、大专院校电类或机电一体化专业的师生参考。

## &lt;&lt;触摸屏工程应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 触摸屏的原理与功能 1.1 触摸屏的技术原理 1.2 触摸屏的功能与应用 1.3 触摸屏的设计原则和发展趋势

第二章 西门子触摸屏应用案例 2.1 概述 2.2 触摸屏在造纸浆机中的应用 2.3 触摸屏在注塑机改造项目中的应用 2.4 触摸屏在汽车车体焊接流水线中的应用 2.5 技术答疑

第三章 台达触摸屏应用案例 3.1 概述 3.2 触摸屏在自动泡塑成型机中的应用 3.3 触摸屏在卧式精密珩磨机中的应用 3.4 触摸屏在全自动灌装封尾机上的应用 3.5 技术答疑

第四章 施耐德触摸屏应用案例 4.1 概述 4.2 触摸屏在起绒针刺机中的应用 4.3 触摸屏连铸板坯称量的应用 4.4 触摸屏在高炉生产中的应用 4.5 技术答疑

第五章 欧姆龙触摸屏应用案例 5.1 概述 5.2 触摸屏在透明膜三维包装机行业中的应用 5.3 触摸屏在甲醇精馏工艺控制系统中的应用 5.4 触摸屏在医院监控系统中的应用 5.5 技术答疑

第六章 富士触摸屏应用案例 6.1 概述 6.2 触摸屏在铝塑复合管生产线中的应用 6.3 触摸屏卷烟机组中的应用 6.4 富士触摸屏在显像管封口机上的应用 6.5 技术答疑

第七章 三菱触摸屏应用案例 7.1 概述 7.2 触摸屏在混凝土泵中的应用 7.3 触摸屏在彩色印刷机控制中的应用 7.4 触摸屏在排水泵站自动化监控系统中的应用 7.5 技术答疑

第八章 EView触摸屏应用案例 8.1 概述 8.2 触摸屏在变频恒压供水中的应用 8.3 触摸屏在老化试验中的应用 8.4 触摸屏在智能化可控硅整流装置中的应用 8.5 技术答疑

第九章 Proface触摸屏应用案例 9.1 概述 9.2 触摸屏在石英晶体谐振器组装中的应用 9.3 触摸屏牙膏封盖机上的应用 9.4 触摸屏在烫金机中的应用 9.5 技术答疑

第十章 其他触摸屏应用案例 10.1 TP触摸屏在混凝土搅拌楼生产制中的应用 10.2 维控触摸屏在硫酸蒸发系统中的应用 10.3 XTOP触摸屏在印染行业中的应用

参考文献

## <<触摸屏工程应用>>

### 章节摘录

第一章 触摸屏的原理与功能1.1 触摸屏的技术原理1. 工业触摸屏的出现随着工业自动化的发展，基于PLC、单片机和PC的自动化系统与自动化设备越来越普及，几乎遍布所有自动化领域，与之相应的人-机交互系统也应运而生，并得到同步发展。

液晶显示工业触摸屏是人-机交互系统中一颗耀眼的明星，由于高可靠、长寿命、高性能，使触摸屏越来越受到自动化系统集成商、自动化设备制造商的青睐。

传统的工业控制系统一般使用按钮和指示灯来操作和监视系统，便很难实现系统工艺参数的现场设置和修改，也不方便个系统的监控。

触摸屏的主要功能就是取代传统的控制面板和显示仪表，通过控制单元通信，实现人与控制系统的信息交换，更方面地实现对整个系统的操作和监视。

触摸屏界面如图1-1所示。

触摸屏由于操作简便、界面美观、人-机交互好等优点，将在控制领域得到广泛的应用。

## <<触摸屏工程应用>>

### 编辑推荐

《自动控制技术应用丛书·触摸屏工程应用》由电子工业出版社出版。

<<触摸屏工程应用>>

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>