

《图解触摸屏工程应用技巧》

图书基本信息

书名：《图解触摸屏工程应用技巧》

13位ISBN编号：9787111514920

出版时间：2015-11

作者：周志敏

页数：209

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《图解触摸屏工程应用技巧》

内容概要

本书结合国内外触摸屏技术发展动态及最新工程应用技术，以触摸屏工程实用技术为本书的核心内容，全面系统地阐述了触摸屏的基础知识和最新应用技术。全书共5章，深入浅出地阐述了触摸屏基础知识、触摸屏分类、触摸式人机界面工程应用、西门子触摸式人机界面工程应用、三菱触摸式人机界面工程应用等内容。

本书题材新颖、内容丰富实用，深入浅出，文字通俗，具有很高的实用价值，是从事触摸式人机界面技术开发、工程设计与应用的工程技术人员的必备读物，也可供高等院校、职业技术学院相关专业师生阅读参考。

书籍目录

前言

第1章 触摸屏基础知识

1.1 触摸屏技术及发展历程

1.1.1 触摸屏技术

1.1.2 触摸屏发展历程

1.2 触摸屏原理及特性

1.2.1 触摸屏原理

1.2.2 触摸屏特性

第2章 触摸屏分类

2.1 电阻式触摸屏

2.1.1 电阻式触摸屏工作原理

2.1.2 电阻式触摸屏优缺点

2.2 电容式触摸屏

2.2.1 电容式触摸屏工作原理

2.2.2 电容式触摸屏优缺点

2.3 红外式触摸屏工作原理及特性

2.3.1 红外式触摸屏工作原理

2.3.2 红外式触摸屏优缺点

2.4 表面声波式触摸屏工作原理及特性

2.4.1 表面声波式触摸屏工作原理

2.4.2 表面声波式触摸屏优缺点

第3章 触摸式人机界面工程应用

3.1 触摸式人机界面

3.1.1 人机界面

3.1.2 工业触摸式人机界面

3.2 触摸式人机界面系统工程设计

3.2.1 触摸式人机界面应用定义及选择

3.2.2 触摸屏系统设计

3.2.3 触摸式人机界面与PLC的通信

第4章 西门子人机界面工程应用

4.1 Smart700/1000IE人机界面工程应用

4.1.1 Smart700/1000IE人机界面安装与连接

4.1.2 Smart700/1000IE人机界面的用户操作界面

4.1.3 Smart700/1000IE人机界面组态操作系统

4.1.4 Smart700/1000IE人机界面操作模式及测试项目

4.1.5 Smart700/1000IE人机界面工程应用技巧

4.2 OP73micro/TP177micro人机界面工程应用

4.2.1 OP73micro/TP177micro人机界面安装与连接

4.2.2 OP73micro/TP177micro人机界面组态操作系统

4.2.3 OP73micro/TP177micro人机界面工程应用技巧

4.3 WinCC flexible系统组态结构

4.3.1 WinCC flexible特色及系统组态

4.3.2 OS更新设置及恢复出厂设置

4.3.3 HMI监控系统的设计

4.4 西门子人机界面应用问题分析及故障处理实例

4.4.1 西门子人机界面应用问题分析及处理方法

4.4.2 西门子人机界面检查及故障处理实例

第5章 三菱触摸式人机界面工程应用

5.1 GT Designer3编程软件

5.1.1 GT Designer3编程软件结构

5.1.2启动GT Designer3编程软件

5.2三菱GOT与计算机间数据传送

5.2.1数据传送的步骤及注意事项

5.2.2计算机与三菱GOT连接

5.2.3设置三菱GOT接口

5.2.4计算机与三菱GOT间的通信设置

5.2.5向三菱GOT写入数据

5.2.6从三菱GOT读取数据

5.2.7与三菱GOT的数据对照

5.3三菱GOT画面设计技巧

5.3.1三菱GOT窗口画面的创建及切换

5.3.2三菱GT1150触摸屏开关、指示灯的设置

5.3.3定时器、计数器的设置

5.3.4数据输入与仪表显示设置

5.3.5 GOT画面切换设置

5.4三菱GOT连接及操作环境参数设置

5.4.1三菱GOT连接

5.4.2三菱GOT操作环境参数设置

5.5三菱GOT工程应用技巧

5.5.1三菱GOT用于电动机起动/停止控制和故障显示

5.5.2 PLC、变频器及三菱GOT构成的调速系统

5.5.3三菱GOT基于RS485与变频器通信设置

5.6三菱GOT出错代码和出错信息及处理方法

5.6.1出错代码和出错信息弹出式显示和列表显示

5.6.2出错代码和出错信息及处理方法

参考文献

《图解触摸屏工程应用技巧》

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:www.tushu000.com