

《智能化测量控制仪表原理与设计》

图书基本信息

书名：《智能化测量控制仪表原理与设计》

13位ISBN编号：9787810126175

10位ISBN编号：7810126172

出版时间：1995-11-1

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：徐爱钧

页数：416

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.tushu111.com

《智能化测量控制仪表原理与设计》

内容概要

内容简介

本书全面系统地阐述了基于单片机的智能化测量控制仪表的基本原理与设计方法。介绍了Intel8051、8XC51、PHILIPS8XC552等增强型单片机的基本原理及应用。详细论述了智能化测量控制仪表的人机接口、过程通道接口、串行和并行通讯接口、硬件和软件抗干扰技术、数据处理技术、仪表硬件及软件的设计方法给出了大量实用的硬件电路和软件程序。还介绍了一种适用于IBM - Pc及其兼容机的MCS - 51系列单片机模拟仿真软件SIM8051的使用方法。本书适合于广大从事开发研制智能化测量控制仪表的工程技术人员阅读，也可作为高等工科院校工业自动化与仪表、电子测量仪器、计算机应用等专业的教学用书。

书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 智能化测量控制仪表中的专用微处理机
- 第三章 智能化测量控制仪表的ADC和DAC接口
- 第四章 智能化测量控制仪表的键盘、显示器及打印输出接口
- 第五章 智能化测量控制仪表的抗干扰技术
- 第六章 智能化测量控制仪表的通讯接口
- 第七章 智能化测量控制仪表中的数据处理技术
- 第八章 仪表中的常用测量与控制算法
- 第九章 智能化测量控制仪表的设计
- 第十章 智能化测量控制仪表整机分析
- 附录一 SIM8051模拟/调试软件的使用方法
- 附录二 常用集成电路芯片的引脚排列图
- 参考文献

《智能化测量控制仪表原理与设计》

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.tushu111.com