

<<智能仪表原理与设计技术>>

图书基本信息

书名：<<智能仪表原理与设计技术>>

13位ISBN编号：9787562814184

10位ISBN编号：756281418X

出版时间：2003-8

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：凌志浩编

页数：307

字数：479000

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>

## <<智能仪表原理与设计技术>>

### 内容概要

本书系统详细地介绍了智能仪表的原理与设计技术。

全书共分10章，内容包括智能仪表的基本构成和设计思想、嵌入式系统、新颖A/D和D/A转换器、点阵显示装置、现场总线、虚拟仪表、蓝牙技术、电力线通信技术对智能仪表的支持，智能仪表的硬件电路设计及软件设计等。

教材注重实用，对典型器件和典型电路的剖析深入浅出，主次分明。

本书可作为大专院校测控技术与仪器、自动化、电子信息工程、机电一体化和计算机应用等专业的教材，也可供从事智能仪表设计、制造、使用的工程技术人员参考。

## <<智能仪表原理与设计技术>>

### 书籍目录

1 概述 1.1 智能仪表的功能和组成 1.2 智能仪表的设计思想和研制步骤 1.3 智能仪表的开发工具2 仪表主机电器 2.1 由MCS—51单片微机构成的主机电路 2.2 带ARM核的处理器芯片3 过程输入/输出通道设计 3.1 模拟量输入通道 3.2 模拟量输出通道 3.3 开关量输入/输出通道4 入-机接口电路设计 4.1 显示器接口 4.2 键盘接口 4.3 打印机接口5 智能仪表通信原理与接口电路设计6 智能仪表硬件与电路的抗干扰7 监控程序8 智能仪表的测量与控制算法9 智能仪表设计实例10 虚拟仪器技术及应用参考文献

<<智能仪表原理与设计技术>>

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>