

<<家电控制与检测用集成电路>>

图书基本信息

书名：<<家电控制与检测用集成电路>>

13位ISBN编号：9787502621858

10位ISBN编号：7502621857

出版时间：2005-8

出版时间：中国计量出版社

作者：陈卿

页数：187

字数：289000

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>

<<家电控制与检测用集成电路>>

内容概要

本书为“消费类电子产品集成电路应用手册”丛书之一，内容包括家电控制与检测用集成电路基础知识、物理量检测集成电路、信号传感与处理集成电路、自动监测与控制集成电路、安全防卫与保护集成电路、时钟和定时集成电路以及日用电器专用集成电路等。

除第1章作为全书的基础知识外，其余各章都自成体系，以方便读者作为工具书查阅。

本书可作为从事消费类电子产品研发、生产、维修人员的工具书，也可作为高等院校相关专业的师生进行课程设计和毕业设计的参考书。

<<家电控制与检测用集成电路>>

书籍目录

第1章 控制与检测用集成电路基础知识	1.1 集成稳压电路	1.1.1 固定式三端稳压器
1.1.1.1 固定式三端稳压器工作原理	1.1.1.2 三端集成稳压器的应用	1.1.2 可调式输出稳压器
1.1.2.1 多端集成稳压电源电路w723	1.2.2 三端可调式集成稳压器W317	1.1.3 集成开关稳压电源
1.1.3.1 大功率开关稳压电源LA6350	1.1.3.2 集成电路开关稳压电源Cw4960 / 4962 / 4964 / 296	1.1.4 精密基准电压集成电路
1.1.4.1 精密稳压器TL431	1.1.4.2 使用TL431组成的电源电路	1.1.5 集成稳压器的主要参数
1.2 集成运算放大器	1.2.1 运算放大器的基本知识	1.2.2 运算放大器在家电控制中的应用形式
1.2.3 电压比较器	1.2.4 线性集成运算放大器的主要参数	1.3 其他类型集成电路
1.3.1 时基电路555	1.3.1.1 时基集成电路555的原理	1.3.1.2 时基电路555的基本应用
1.3.2 锁相环音频译码集成电路	1.3.3 数字电子钟电路	1.4 数字集成电路在家用电器中的应用
1.4.1 VrL和CMOS集成电路结构特点	1.4.1.1 TLL集成电路简介	1.4.1.2 CMOS集成电路简介
1.4.2 数字集成电路逻辑门的应用	1.4.2.1 使用数字门组成的振荡器	1.4.2.2 数字集成电路组成的触发器
1.4.2.3 数字集成计数器	1.4.3 数字集成电路的应用知识	1.5 单片机基本原理
1.5.1 单片机的基本结构和工作过程	1.5.2 硬件和软件	1.5.3 CPU基本原理
1.5.4 单片机的存储器	1.5.5 MCS-48系列单片机	第2章 物理量检测集成电路
2.1 数字式电子秤	2.2 小型数显电子秤	2.3 压力测量仪
2.4 湿度测量电路	2.5 集成式湿度传感器	2.6 土壤湿度检测器
2.7 砖坯水分测试仪	2.8 温度测量电路	2.9 使用SN8F1602的数显温度计
2.10 使用光带模拟显示温度	2.11 光电检测脉搏计	2.12 人体脉搏声光显示器
2.13 磁场测量电路	2.14 转角测量	2.15 车用电子转速表与速度表
2.16 采用空心表头的转速表	2.17 采用磁电方式的转速表	2.18 电子式车用油量表
2.19 水位显示器	第3章 高性能信号处理集成电路	3.1 红外传感信号处理集成电路BISS0001
3.2 热释红外线传感放大器TDt98072	3.3 通用PIR控制集成电路	3.4 人体热释红外线探测器
3.5 红外信号感应专用集成电路YX7603C	3.6 曼彻斯特编码 / 译码器HMM9215	3.7 离子感烟传感器专用集成电路C14467
第4章 自动控制集成电路	第5章 安全保护集成电路	第6章 定时和时钟集成电路
第7章 家电专用成电路参考文献		

<<家电控制与检测用集成电路>>

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>