

<<单片机外围器件实用手册>>

图书基本信息

书名：<<单片机外围器件实用手册>>

13位ISBN编号：9787810774659

10位ISBN编号：7810774654

出版时间：2005-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：纪宗南编著

页数：704

字数：1152000

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>

<<单片机外围器件实用手册>>

内容概要

本手册系统、全面地介绍了单片机输入通道中的各种器件，重点描述了每个器件的概况、主要性能、引脚图和引脚功能、功能框图、极限参数、推荐工作状态、典型应用、设计和使用中的注意事项等。

全书共7章，内容包括：绪论、A/D转换器件、其他物理量转换器件、输入通道辅助转换器件、集成输入通道转换器件，内嵌MCU的转换器件、输入通道中的应用技术及内嵌输入通道微控制器一览。在本版本编写过程中，更加突出了实用性和先进性，因而本手册的内容丰富，材料新颖，可用性强，查阅方便。

本手册是单片机开发和应用科技人员必备的工具书，也是一般工程技术人员、大专院校师生和广大电子爱好者的重要参考书。

<<单片机外围器件实用手册>>

书籍目录

第0章 绪论 0.1 A/D转换器概述 0.1.1 A/D转换器的主要参数 0.1.2 A/D转换器的基本原理 0.1.3 A/D转换器的选择原则 0.1.4 A/D转换器的发展动态 0.2 输入通道辅助转换器的分析 0.2.1 仪表放大器 0.2.2 隔离放大器 0.2.3 采样/保持放大器 0.2.4 信号调理器 0.3 内嵌MCU的转换器件 0.3.1 概述 0.3.2 主要特性 0.3.3 典型器件说明第1章 A/D转换器件 本章器件索引 1.1 12位A/D转换器件 1.1.1 积分型A/D转换器 1.1.2 逐次比较型A/D转换器 1.1.3 串并比较型A/D转换器 1.2 16位A/D转换器件 1.2.1 积分型A/D转换器 1.2.2 逐次比较型A/D转换器 1.2.3 其他类型A/D转换器 1.3 其他位A/D转换器件 1.3.1 积分型A/D转换器 1.3.2 BCD码输出积分型A/D转换器 1.3.3 其他位A/D转换器 1.4 单线数据输出的A/D转换器件 1.5 具有“双高”特性的A/D转换器件 1.5.1 高分辨率A/D转换器件 1.5.2 高速A/D转换器件第2章 其他物理量转换器件 本章器件索引 2.1 开关量转换器件 2.1.1 霍尔集成传感器 2.1.2 光电耦合器 2.2 电压/频率转换器件 2.3 电压/电流转换器件 2.4 RLC转换器件 2.4.1 脉宽调制器 2.4.2 振荡器(发生器)第3章 输入通道辅助转换器件 本章器件索引 3.1 信号调理器件 3.1.1 仪表放大器 3.1.2 可编程增益放大器(PGA) 3.1.3 隔离放大器 3.1.4 信号调理器 3.2 多路模拟转换器 3.3 采样/保持和有源滤波器件 3.3.1 采样/保持放大器 3.3.2 有源滤波器第4章 集成输入通道转换器件 本章器件索引 4.1 大信号输出的集成传感器件 4.2 集成转换器件 4.2.1 含有放大器的集成转换器 4.2.2 含有光电耦合的集成转换器 4.2.3 含有其他功能的集成转换器 4.3 模拟 I / O 集成转换器件 4.4 单片输入通道器件第5章 内嵌MCU的转换器件 5.1 AD μ C812内嵌快闪MCU、多通道、12位ADC的微转换器 5.2 MAX7651/MAX7652内含8051 CPU的12位数据采集系统(DAS) 5.3 μ PSD3234BV24具有8032内核的快闪编程系统第6章 输入通道中的应用技术.....附录A 内嵌输入通道微控制器一览附录B 器件总索引参考文献

<<单片机外围器件实用手册>>

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>