

<<单片优质语音录放集成电路应用手册>>

图书基本信息

书名：<<单片优质语音录放集成电路应用手册>>

13位ISBN编号：9787111170914

10位ISBN编号：7111170911

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王南阳

页数：713

字数：1128000

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>

## 内容概要

ISD系列语音产品，具有音色自然、使用方便、单片存储、反复录放、扩展容易、功耗低微、不怕断电等许多特点，因此在通信导航设计、智能仪器仪表、治安报警系统、自动售货机、电子地图、电子导游机、车载信息终端语音播报、公共汽车语音报站器、电磁报层背景音乐播放系统、语音讲解仪、电话自动应答系统、便携式语音记录装置、电子词典、语言复读机、语言音乐教学仪、智能玩具、高档电子礼品等许多领域，都有着极其广泛的应用。

本书对于国内外电子电器开发和应用工程技术人员、IC设计人员和广大电子爱好者提高ISD语音录放产品的应用水平和产品质量，扩大应用领域，相互交流经验，不断推陈出新，都是一本不可多得的极具参考价值的科技书籍。

对于大中专、职业学校电子电器、自动化等电类专业的师生研究和实践语音合成电路，同样是一本不可多得的补充教材。

## 作者简介

王南阳，1950年出生，福建省惠安县人。

科普作家，现任广州市科普作家协会理事，中国电子学会会员，广东省电子学会第6届理事会理事，资深数码语音电子商品开发应用专家。

1984年和1985年曾获得广州市青年发明奖二、三等奖各一项。

自1981年开始，从事业余电子科普创作20多年来，

## 书籍目录

序前言第一章 ISD系列单片语音录放集成电路综述 第一节 ISD系列单片语音录放集成电路总览 第二节 ISD系列单片语音录放集成电路的命名方法与型号 第三节 ISD系列单片语音录放集成电路的物理结构 第四节 ISD系列单片语音录放集成电路的特点 第五节 ISD系列单片语音录放集成电路的原理概述 第六节 ISD系列单片语音录放集成电路的内部功能模块与主要引出端 第七节 ISD系列单片语音录放集成电路特征小结第二章 ISD系列单段语音录放集成电路 第一节 ISD1600系列单段语音录放集成电路 第二节 ISD1800系列单段语音录放集成电路第三章 ISD系列地址线接口语音录放集成电路 第一节 ISD1100系列地址线接口语音录放集成电路 第二节 ISD1200系列地址线接口语音录放集成电路 第三节 ISD1400系列地址线接口语音录放集成电路 第四节 ISD2500系列地址线接口语音录放集成电路第四章 ISD系列带串行通信接口语音录放集成电路 第一节 ISD33000系列带串行通信接口语音录放集成电路 第二节 ISD4002系列带串行通信接口语音录放集成电路 第三节 ISD4003系列带串行通信接口语音录放集成电路 第四节 ISD4004系列带串行通信接口语音录放集成电路 第五节 ISD5008系列带串行通信接口语音录放集成电路第五章 I2C串行数据总线ISD系列语音录放集成电路 第一节 ISD5100系列语音录放集成电路 第二节 ISD5216系列语音录放集成电路第六章 特殊用途的ISD系列语音录放集成电路 第一节 ISD-T267/360系列数码压缩语音处理器 第二节 ISD-SR3000嵌入式语音识别集成电路 第三节 WTS701嵌入式文本转发语音处理集成电路第七章 ISD1100/1200/1400和ISD2500系列集成电路的应用 第一节 ISD1100/1200/1400系列集成电路的录音与重放 第二节 ISD2500系列集成电路的录音与重放 第三节 ISD2500系列集成电路多片级联及其寻址 第四节 循环操作须知 第五节 音频驱电平和输入阻抗 第六节 ISD集成电路的外围阻容元件 第七节 ISD集成电路的电源、电池与低功耗 第八节 录放周期产生噪声的特点 第九节 大功率音频输出降低噪声的方法 第十节 改善小尺寸扬声器的听感 第十一节 外接功率放大器 第十二节 ISD集成电路的写入寿命 第十三节 ISD集成电路的录音技巧 第十四节 避免意外录音 第十五节 多段语音信息组合 第十六节 发送与存储DTMF信号第八章 ISD系列集成电路的寻址方式与操作模式第九章 ISD系列集成电路的基础应用电路第十章 ISD系列产品音频电路的优化设计第十一章 ISD33000系列的串行接口使用与信息管理第十二章 关于ISD系列语音录放集成电路的若干应用问题第十三章 ISD系列语音产品和专用工具第十四章 ISD1100-ISD33000系列地址一览表第十五章 APR系列语音录放集成电路第十六章 APM50系列可编程智能数码语音组件与开发系统附录

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>