

《新型集成放大器工程应用手册》

图书基本信息

书名：《新型集成放大器工程应用手册》

13位ISBN编号：9787115169747

10位ISBN编号：7115169748

出版时间：2008-2

出版社：人民邮电

作者：刘畅生

页数：500

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.tushu000.com

《新型集成放大器工程应用手册》

内容概要

《新型集成放大器工程应用手册》收集整理了近几年出现的约100种新型集成放大器的资料，书中按放大器的功能类型分为隔离放大器、增益可控放大器、差分放大器和仪表放大器四类，分别介绍了它们的引脚图、内部原理简图、主要技术参数及其典型应用电路。

书籍目录

第1章 隔离放大器1.1 变压器隔离放大器36561.2 多用途输入隔离放大器AD1O2/AD1O41.3 微型封装隔离放大器AD2O2/AD2O41.4 加固型、宽温度范围、10kHz带宽隔离放大器AD2O31.5 高精度、低失调、毫伏级输入隔离放大器AD2O81.6 高精度、宽带、三端口隔离放大器AD21O1.7 120kHz带宽、低失真隔离放大器AD2151.8 线性光耦隔离放大器ISO1O01.9 信号隔离缓冲放大器ISO1O2/ISO1O61.10 内置电源的经济型隔离放大器ISO1O31.11 高耐压、内置电源隔离放大器。ISO11O71.12 高耐压、内置电源、经济型输出隔离放大器：ISO1131.13 高精度、经济型隔离放大器ISO12O~SO1211.14 高精度、经济型隔离放大器ISO1221.15 高精度、经济型隔离放大器ISO1241.16 高IMR隔离放大器ISO13O1.17 高精度、可编程增益隔离放大器ISO164~ISO1741.18 高精度隔离放大器ISO166~SO1761.19 高精度隔离仪表放大器ISO1751.20 双端口隔离放大器ISO12121.21 高精度、三端口隔离缓冲放大器ISO2531.22 高精度、三端口可编程增益隔离放大器ISO2541.23 高精度、三端口隔离仪表放大器ISO2551.24 高精度、三端口隔离运算放大器ISO256

第2章 增益可控放大器2.1 软件可编程增益放大器AD5262.2 双路、低噪声、宽带可调增益放大器AD6O0/AD6O22.3 低噪声、90MHz可调增益放大器AD6O32.4 双路、极低噪声可调增益放大器AD6O42.5 串行接口控制增益线驱动器AD832O2.6 串行接口控制增益CATV线驱动器AD83212.7 高速、数字控制增益放大器PGAIO22.8 数字控制增益放大器PGAIO32.9 数字控制增益仪表放大器PGA2O2/PGA2O32.10 可编程增益仪表放大器PGA2O4/PGA2O52.11 高速可编程增益仪表放大器PGA2O6/PGA2O72.12 具有低噪声前置放大器的数字控制增益放大器VCA2612

第3章 差分放大器3.1 经济型、单电源差分放大器AD6263.2 高共模电压可编程增益差分放大器AD6283.3 高共模电压差分放大器AD6293.4 高速视频差分放大器AD83O3.5 270MHz差分接收放大器AD8129/AD813O3.6 高精度单位增益差分放大器INAIO53.7 高精度、增益 $G=10$ 差分放大器1NAIO63.8 高共模电压差分放大器INAI73.9 低功耗差分放大器INAI323.10 高速、高精度差分放大器INAI33/INA21333.11 0dB ($G=1$) 音频差分线接收器INAI34/INA21343.12 (\pm) 6dB ($G=1/2$ 或 2) 音频差分线接收器INAI37/INA21373.13 高速、高精度 ($G=10$ 或 0.1) 差分放大器1NAI43/INA21433.14 电阻设置增益差分放大器INAI453.15 高压电阻设置增益差分放大器INAI463.16 (\pm) 200V 共模电压差分放大器INAI483.17 低功耗差分放大器INAI523.18 高速、高精度 ($G=1$) 差分放大器INAI543.19 高速、高精度差分放大器INAI573.20 双路、低功耗差分放大器INA21323.21 低功耗、高精度、轨对轨输出差分放大器MAX4198/MAX4199

第4章 仪表放大器4.1 高精度仪表放大器AD5244.2 低功耗、经济型仪表放大器AD6204.3 低漂移、低功耗仪表放大器AD6214.4 低价格仪表放大器AD6224.5 单电源、轨对轨仪表放大器AD6234.6 高精度仪表放大器AD6244.7 可设置增益仪表放大器AD6254.8 低功耗、单双电源供电的轨对轨仪表放大器AD6274.9 固定增益仪表放大器AD8225.....附录1 封装缩写附录2 名词缩写参考文献

《新型集成放大器工程应用手册》

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:www.tushu000.com