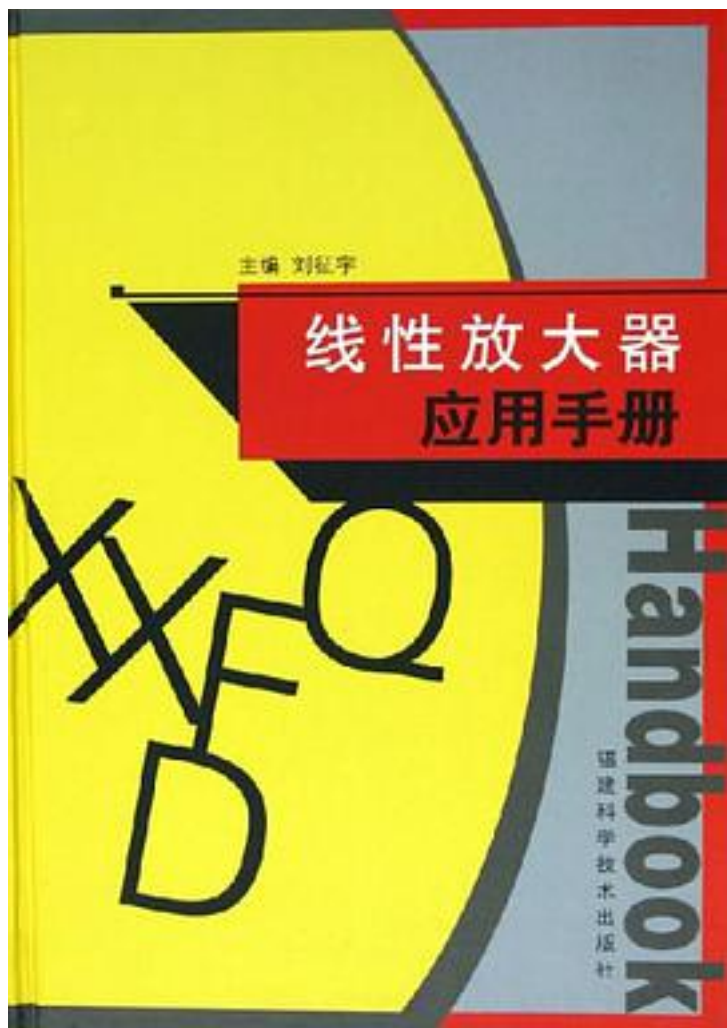


线性放大器应用手册



[线性放大器应用手册_下载链接1](#)

著者:刘征宇

出版者:福建科学技术出版社

出版时间:2005-4

装帧:

isbn:9787533525569

线性放大器IC是各种电子产品不可缺少的部分，如何设计出高质量的电子产品，除了要

求总体方案最佳外，放大器设计得是否合理可靠直接影响整个电子产品的系统性能。

本书精选了国内外线性放大器IC的最新资料，力求全面涉及各种类型的线性放大器，从不同角度为用户提供所需放大器的应用资料和实用电路，使读者能在最短的时间内对所需放大器的类型有全面的了解，并能根据具体设计方案选定所需的放大器IC。配收还配有一片光盘，收集了书中各IC的电气特性参数、极限参数、工作特性曲线、温度曲线等，以方便读者查用和参考。读者可对各IC的特点及特性有深刻的理解，并能根据所提供的典型应用电路来设计各种实用的放大器电路，其制作成功率高，且器件易于购买。

作者介绍:

目录: 第一章 电流环放大器

- 1 RCV420 4-20MA精密电流环路收器
- 2 XTR101 精密低漂移4-20MA两线变送器
- 3 XTR105 具有传感器激励的4-20MA电流变送器
- 4 XTR106 具有电桥激励的4-20MA电流变送器
- 5 XTR108 可编程的4-20MA两线电流变送器
- 6 XTR10110 精密电压-电流变换/变送器
- 7 XTR112/114 具有传感器激励的0-20MA电流变送器
- 8 XTR10115-116 4-20MA电流环路变送器

第二章 电压控制增益放大器

- 1 VCA2612/2613/2616具有低噪声前置放大的可变增益放大器
- 2 VCA2614 具有输入缓冲放大的可变增益放大器
- 3 VCA610宽带电压控制放大器

第三章 可编程增益放大器

- 1 PGA103可编程增益放大器
- 2 PGA202-203数字控制可编程增益仪表放大器
- 3 PGA204/205 可编程增益仪表放大器
- 4 PGA206/207 高速可编程增益仪表放大器

第四章 宽带放大器

- 1 MAX4188/4184190 具有高速禁止模式的电流反馈放大器
- 2 MAX4100/4101 500MHz低功率运算放大器
- 3 MAX4102/4103 低功率视频运算放大器
- 4 MAX4104/4105/4304/4309 低噪声低失真运算放大器
- 5 MAX4106/107 极低噪声运算放大器
- 6 MAX4108/4109/4308/4309 极低失真运算放大器
- 7 MAX4180-MAX4187 单/双/四电流反馈放大器
- 8 MAX4223-MAX4228 低功率电流反馈放大器
- 9 MAX4265-MAX4270 电太反馈放大器
- 10 MAX4450/4451 超小型运算放大器

第五章 耦合隔离放大器

- 1 3656 变压器耦合隔离放大器
- 2 ISO100 光耦线性隔离放大器
- 3 ISO102/106 信号隔离缓冲放大器
- 4 ISO103 内部电源隔离放大器
- 5 ISO107 高压内部电源隔离放大器
- 6 ISO113 高压内部电源隔离放大器
- 7 ISO120/121 精密隔离放大器
- 8 ISO122/124 精密隔离放大器

第六章 射频放大器

.....

第七章 视频放大器

第八章 仪表放大器
第九章 音频放大器
第十章 采样保持放大器
第十一章 对数与跨导放大器
附录 常用术语注解
• • • • • [\(收起\)](#)

[线性放大器应用手册_下载链接1](#)

标签

评论

[线性放大器应用手册_下载链接1](#)

书评

[线性放大器应用手册_下载链接1](#)