

<<运算放大器应用全图解>>

图书基本信息

书名：<<运算放大器应用全图解>>

13位ISBN编号：9787122123022

10位ISBN编号：7122123022

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：王振红

页数：186

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>

## <<运算放大器应用全图解>>

### 内容概要

本书介绍了各类运算放大器的应用技巧，主要包括单电源供电的集成运算放大器的应用、通用集成运算放大器的应用以及高精度放大器、带容性负载能力强的集成运算放大器、高速运算放大器、低失真高速运算放大器、大电流输出的运算放大器、高输入阻抗运算放大器、低噪声运算放大器等的应用技巧，还包括性能指标、分类及典型电路。

本书由大量的运算放大器应用电路图构成，全程图解各类应用，读者读文识图，即看即会，即会即用。

本书可供有关工程技术人员参考使用，也可作为大专院校电类专业学生学习集成运算放大器的参考书。

## &lt;&lt;运算放大器应用全图解&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 集成运算放大器概述
  - 1.1 主要应用
  - 1.2 主要性能指标
  - 1.3 分类
- 2 集成运算放大器典型电路
- 3 单电源供电的集成运算放大器的应用
- 4 通用集成运算放大器的应用
- 5 高精度放大器
  - 5.1 高精度放大器OP0
  - 5.2 高精度放大器OP17
  - 5.3 高精度放大器AD70
  - 5.4 高精度放大器TLC265
  - 5.5 高精度低功耗运算放大器
- 6 带容性负载能力强的集成运算放大器
  - 6.1 运算放大器LF35
  - 6.2 运算放大器MC3407
  - 6.3 运算放大器OPA213
  - 6.4 运算放大器TLE214
  - 6.5 运算放大器OP27
- 7 高速运算放大器
  - 7.1 高速运算放大器AD8047A
  - 7.2 高速运算放大器AD8011A
  - 7.3 高速运算放大器MAX411
  - 7.4 高速运算放大器MAX410
  - 7.5 运算放大器LM618
  - 7.6 高速运算放大器AD8129/AD813
- 8 低失真高速运算放大器
  - 8.1 运算放大器MAX4108
  - 8.2 运算放大器AD9631
  - 8.3 运算放大器AD8036
  - 8.4 运算放大器AD8009
  - 8.5 运算放大器OPA642
  - 8.6 运算放大器OPA640
  - 8.7 高速低功耗运算放大器
- 9 大电流输出的运算放大器
  - 9.1 运算放大器AD8532
  - 9.2 运算放大器NJM4556
  - 9.3 运算放大器MC33202
  - 9.4 运算放大器M5216
  - 9.5 运算放大器AN6568
- 10 高输入阻抗运算放大器
  - 10.1 运算放大器AD549J
  - 10.2 运算放大器OPA128J
  - 10.3 运算放大器LMC6001
- 11 低噪声运算放大器

## <<运算放大器应用全图解>>

- 11.1 运算放大器AD797
- 11.2 运算放大器AD829
- 11.3 运算放大器LT1028
- 11.4 运算放大器CLC425
- 11.5 运算放大器AD743
- 11.6 运算放大器AD745
- 11.7 运算放大器OPA627
- 12 运算放大器的应用
  - 12.1 红外遥控报警器
  - 12.2 正弦交流电压有效值控制的振荡器
  - 12.3 语音放大器
  - 12.4 实用温控器
  - 12.5 用热释电传感器的报警电路
  - 12.6 数模D/A转换电路
  - 12.7 电压转换恒定电流电路
  - 12.8 移相网络
  - 12.9 信号处理电路
  - 12.10 正弦波信号发生器
  - 12.11 信号变换放大器
  - 12.12 功率放大器的前置放大器
  - 12.13 程控放大器0 ~ 40dB
  - 12.14 宽带放大器

## <<运算放大器应用全图解>>

### 编辑推荐

《运算放大器应用全图解》可供有关工程技术人员参考使用，也可作为大专院校电类专业学生学习集成运算放大器的参考书。

<<运算放大器应用全图解>>

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>