

<<电力电子设备用器件与集成电路应用指>>

图书基本信息

书名：<<电力电子设备用器件与集成电路应用指南>>

13位ISBN编号：9787111090953

10位ISBN编号：7111090950

出版时间：2001-9-1

出版时间：中国标准出版社

作者：李宏

页数：584

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>

## <<电力电子设备用器件与集成电路应用指>>

### 内容概要

本书是应用指南的第3册，重点介绍了电力电子设备中常用的传感器和保护用与功率集成电路（或模块），内容涉及功率运算放大器与智能运算放大器集成电路，功率开关与智能功率开关集成电路，稳压器、DC/DC变换器智能功率集成电路和模块，电压、电流、加速度、温度、压力、湿度、液位传感器集成电路，保护用器件及集成电路。

书中不但详细介绍了这些集成电路的引脚排列、名称、功能和用法，而且剖析了它们的内部结构、工作原理、主要设计特点及参数限制，重点探讨了它们的应用技术，进而给出了应用实例。

该书取材新颖、内容重点突出、通俗易懂、实用性强，是从事电力电子设备设计、开发、研究的工程技术人员的必备工具书，也适合于从事电力电子设备生产、科研管理及元器件采购的工作人员使用，还可供高等院校以及中等专业学校的广大师生参考，是一本难得的实用工具书。

#### 作者简介

李宏，1960年5月生，陕西乾县人，1983年7月从西安交通大学工业自动化专业本科毕业后，攻读该校研究生，获工学硕士，现任中国电工技术学会电力电子学会理事、中国电源学会特种电源专业委员会常务委员、中国电工技术学会电气节能专业委员会委员、陕西省电源学会常务理事、西安石

## 书籍目录

前言第1章 功率运算放大器与智能运算放大器集成电路 1.1 概述 1.2 运算放大器的模型、主要参数和分类 1.3 电流反馈运算放大器与电压反馈运算放大器的区别 1.4 OPA541单片集成功率运算放大器 1.5 PA03大功率运算放大器集成电路 1.6 PA46大功率运算放大器集成电路 1.7 PA61大功率运算放大器集成电路 1.8 PA93大功率运算放大器集成电路 1.9 PA44高压大功率运算放大器集成电路 1.10 PA21/PA25/PA26低成本双功率运算放大器集成电路 1.11 OP193/OP293/OP493精密、微功耗运算放大器集成电路 1.12 LM6171高速低功耗低失真运算放大器集成电路 1.13 SA01脉宽调制放大器集成电路 1.14 SA06脉宽调制放大器集成电路 1.15 SA60脉宽调制放大器集成电路 1.16 AD202/AD204隔离运算放大器集成电路 1.17 AD210隔离型运算放大器集成电路 1.18 AD704/AD705/AD706运算放大器集成电路 1.19 AD820/AD822/AD824 单电源低功耗运算放大器集成电路 1.20 ISO130高隔离度低价格隔离运算放大器集成电路 1.21 OP—07的更新换代产品 OP—77运算放大器集成电路 1.22 TC9 × × 系列自动稳零运算放大器集成电路 1.23 TLC4501/TLC4502自校准精密运算放大器集成电路 1.24 MPY100变跨导模拟乘法器-除法器集成电路 1.25 AMP04仪表测量运算放大器集成电路 1.26 ICL8048/ICL8049对数/反对数放大器集成电路 1.27 LM1876超保真高性能运算放大器集成电路 1.28 PGA103可编程增益运算放大器集成电路 1.29 PGA202/PGA203程控仪表放大器集成电路 1.30 EL2260C宽频带电流反馈双运算放大器集成电路 1.31 PGA204/PGA205可编程增益放大器集成电路 1.32 PA85高压大功率运算放大器集成电路 1.33 LOG100精密对数运算放大器集成电路 1.34 AD215高速隔离运算放大器集成电路 .....第2章 功率开关与智能功率开关集成电路第3章 稳压器、DC/DC变换器与智能功率集成电路和模块第4章 常用电压在准电源与其他智能控制集成电路第5章 调节器集成电路第6章 常用电压、电流传感器及加速度传感器集成电路第7章 温度、压力、湿度与液位传感器集成电路第8章 保护用器件与集成电路附录参考文献

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>