第一图书网, tushu007.com

<<电源集成电路应用210例>>

图书基本信息

书名：<<电源集成电路应用210例>>

13位ISBN编号：9787512327955

10位ISBN编号：7512327951

出版时间：2013-1

出版时间：中国电力出版社

作者：黄继昌　等编著

页数：305

字数：353000

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

本书集资料性、知识性和实用性于一体，编写形式新颖，检索方便，针对性强，可使读者快速掌握设计要领，学以致用。
对于每一种类型的集成电路，在介绍其特性、引脚功能的基础上，着重介绍其应用并给出了具体的应用实例。

本书共7章，主要内容包括概述，三端集成稳压器应用电路，多端集成稳压器应用电路，开关式集成稳压器应用电路，DC/DC变换器应用电路，AC/DC、DC/AC变换器应用电路及充电器用集成电路应用电路等。
本书不仅适合广大电子爱好者阅读，也可供电路设计等专业技术人员及相关专业师生参考。

<<电源集成电路应用210例>>

书籍目录

第1章概述
1.1 线性集成稳压器
1.1.1线性集成稳压器的电路结构及工作原理
1.1.2线性集成稳压器的类别
1.2开关集成稳压器
1.2.1开关稳压电源的电路结构及工作原理
1.2.2几种常见开关稳压电源的形式
1.2.3开关稳压电源与线性稳压电源之间的差别
1.3DC/DC变换器
1.3.1DC/DC变换器简介
1.3.2DC/DC变换器的种类
1.4AC/DC、DC/AC变换器
1.4.1AC/DC变换器
1.4.2DC/AC变换器简介
1.4.3典型逆变电路工作原理
1.5充电器专用集成电路
1.5.1可充性二次电池简介
1.5.2二次性充电电池充电器的电路结构
第2章
三端集成稳压器应用电路
2.1一般压差三端固定输出集成稳压器应用电路
2.1.1CW78××系列三端固定正集成稳压器应用电路
2.1.2LW78A××系列三端固定正集成稳压器应用电路
2.1.3CW79××系列三端固定负集成稳压器应用电路
2.1.4LW79A××系列三端固定负集成稳压器应用电路
2.1.5W123/W223/W323/W145/W345大电流三端固定集成稳压器应用电路
2.1.6三端固定输出集成稳压器应用电路实例
2.1.7使用三端固定集成稳压器时的注意事项
2.2三端可调集成稳压器应用电路
2.2.1W117/W217/W317三端可调正集成稳压器应用电路
2.2.2W137/W237/W337三端可调负集成稳压器应用电路
2.2.3大电流三端可调集成稳压器应用电路
2.2.4三端可调集成稳压器应用电路实例
第3章多端集成稳压器应用电路
3.1多端可调集成稳压器应用电路
3.1.1LWY8/LWY9多端可调集成稳压器应用电路
3.1.2W611多端可调高精度正集成稳压器应用电路
3.1.3W723多端可调正集成稳压器应用电路
3.1.4W1511多端可调负集成稳压器应用电路
3.1.5μA78GU/μA79MGU四端可调稳压器应用电路
3.2正负双集成稳压器应用电路
3.2.1LW80L××系列固定输出正负双集成稳压器应用电路
3.2.2LW80A××系列固定输出正负双集成稳压器应用电路
3.3低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.1AS2945低压差线性稳压器应用电路

3.3.2BAF033低压差超微功耗线性稳压器应用电路
3.3.3BAL029/BAL030低压差低功耗线性稳压器应用电路
3.3.4DN?35输出电压可调、输出电流可限集成稳压器应用电路
3.3.5HT10××系列低压差集成稳压器应用电路
3.3.6LP2892微功耗低压差集成稳压器应用电路
3.3.7LP2951低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.8LP2980超小型微功耗低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.9LP3982微功耗低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.10MAX667低压差集成稳压器应用电路
3.3.11MAX1792双模式低压差线性稳压器应用电路
3.3.12MAX8860低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.13MAX8862微功耗低压差双线性稳压器应用电路
3.3.14MIC2920系列低压差线性稳压器应用电路
3.3.15MIC2951微功耗低压差输出可调线性稳压器应用电路
3.3.16MIC5200低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.17MIC5202双低压差线性稳压器应用电路
3.3.18MIC5206系列低压差线性稳压器应用电路
3.3.19MIC5207低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.20MIC5230低压差微功耗线性集成稳压器应用电路
3.3.21MIC5233低功耗低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.22S?7050低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.23SK112系列低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.24SPT114低压差线性集成稳压器应用电路
3.3.25SM3941低压差可调集成稳压器应用电路
3.3.26TC1055系列微功耗低压差线性稳压器应用电路
3.3.27TPS73系列有复位功能的低压差集成稳压器应用电路
3.3.28UD?03微功耗低压差可调集成稳压器应用电路
3.4大电流低压差线性集成稳压器应用电路
3.4.1AIC1084 5A低压差可调集成稳压器应用电路
3.4.2MIC29312BT大电流低压差输出可调稳压器应用电路
3.4.3MIC29512BT大电流低压差输出可调稳压器应用电路
3.4.4MIC29712BT大电流低压差输出电压可调稳压器应用电路
第4章
开关式集成稳压器应用电路
4.1开关集成稳压器应用电路
4.1.1HS7067/HS7107高频开关稳压器应用电路
4.1.2L296开关电源稳压器应用电路
4.1.3L4960开关集成稳压器应用电路
4.1.4L4962开关集成稳压器应用电路
4.1.5L4972A/L4974A开关集成稳压器应用电路
4.1.6LM2575系列开关集成稳压器应用电路
4.1.7LM2576系列开关集成稳压器应用电路
4.1.8LM3578A开关集成稳压器应用电路
4.1.9LT系列开关集成稳压器应用电路
4.1.10MAX641/MAX642/MAX643系列开关集成稳压器应用电路
4.1.11MAX750A/MAX758A开关集成稳压器应用电路
4.1.12MAX774/MAX775/MAX776系列开关集成稳压器应用电路

4.1.13MAX840/MAX843/MAX844系列开关集成稳压器应用电路
4.1.14MAX877/MAX878/MAX879开关集成稳压器应用电路
4.1.15TOP?200系列开关稳压器应用电路
4.1.16TOP?Ⅱ?220系列开关稳压器应用电路
4.1.17TOP?FX?230系列开关稳压器应用电路
4.1.18TOP?GX?240系列开关稳压器应用电路
4.1.19W296开关集成稳压器应用电路
4.1.20W497小功率开关集成稳压器应用电路
4.2开关电源专用集成电路应用电路
4.2.1SPH4692开关电源专用集成电路应用电路
4.2.2SLO380R开关电源专用集成电路应用电路
4.2.3STR?6658B开关电源厚膜集成电路应用电路
4.2.4STR?S6709开关电源厚膜集成电路应用电路
4.2.5TDA4601开关电源厚膜集成电路应用电路
4.3开关电源控制专用集成电路应用电路
4.3.1LT124系列开关电源控制器应用电路
4.3.2MC44608开关电源控制器应用电路
4.3.3IP3842开关电源控制器应用电路
4.3.4SG3525A开关电源控制集成电路应用电路
4.3.5SI9114脉宽调制型开关控制器应用电路
4.3.6TDA4605开关电源控制集成电路应用电路
4.3.7TDA4919开关电源控制集成电路应用电路
4.3.8TEA2261开关电源厚膜集成电路应用电路
4.3.9TL5001脉宽调制控制器应用电路
第5章DC/DC变换器应用电路
5.1升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.1AH800系列升压式DC/DC集成模块应用电路
5.1.2AIC1628升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.3ELM95××C系列超小型DC/DC升压器应用电路
5.1.4LTC1502升压式电荷泵DC/DC变换器应用电路
5.1.5MAX608高效升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.6MAX619电荷泵升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.7MAX731DC/DC变换器应用电路
5.1.8MAX732/MAX733升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.9MAX752升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.10MAX848/MAX849升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.11MM1126~MM1129升压式DC/DC变换器应用电路
5.1.12S?43650/S?43612升压式控制器应用电路
5.1.13SC1460?5升压式电荷泵电路应用电路
5.1.14NCP1402微功耗升压式DC/DC变换器应用电路
5.2降压式DC/DC变换器应用电路
5.2.1MAX1745降压式DC/DC变换器应用电路
5.2.2MIC4680大电流降压式DC/DC变换器应用电路
5.2.3VT103降压式DC/DC变换器应用电路
5.3电压反转式变换器应用电路
5.3.1AIC1652微功耗电压反转变换器应用电路
5.3.2MAX660电荷泵式电压反转变换器应用电路

5.3.3MAX840电荷泵式电压反转器应用电路
5.3.4MAX1673稳压输出的电压反转器应用电路
5.3.5TC1682/TC1683/TC1684电荷泵式电压反转倍压器应用电路
5.3.6TCM850系列带稳压功能的电荷泵式电压反转器应用电路
5.3.7X?8438电感式电压反转器应用电路
5.4多功能DC/DC变换器应用电路
5.4.1ADP3000微功耗升压/降压式DC/DC变换器应用电路
5.4.2LT1111微功耗多功能DC/DC变换器应用电路
5.4.3MAX743双输出DC/DC变换器应用电路
5.4.4MC33163/MC34163DC/DC变换器应用电路
5.4.5MC34063A/MC35063A/MC33063A系列DC/DC变换器应用电路
5.4.6NJM2360DC/DC变换器应用电路
5.4.7TCM680正负倍压输出DC/DC变换器应用电路
第6章AC/DC、DC/AC变换器应用电路
6.1AC/DC变换器应用电路
6.1.1HIP5600AC/DC变换器应用电路
6.1.2HV?2405E降压式单片AC/DC变换器应用电路
6.1.3S405A AC/DC变换器应用电路
6.1.4WE08××/WH08××系列AC/DC变换器模块应用电路
6.1.5YM95系列AC/DC稳压模块应用电路
6.2DC/AC逆变器应用电路
6.2.1IPM?2M200N30A高频开关电源DC/AC逆变模块应用电路
6.2.2NB950逆变器驱动模块应用电路
6.2.3UPK2436逆变器推动模块应用电路
6.2.4XAT03逆变电源控制模块应用电路
第7章充电器用集成电路应用电路
7.1镍镉电池及镍氢电池充电用集成电路应用电路
7.1.1AIC1761/AIC1766电池充电集成电路应用电路
7.1.2AIC1781电池充电控制集成电路应用电路
7.1.3ATC105镍镉电池充电控制器应用电路
7.1.4MAX712充电控制集成电路应用电路
7.1.5MAX2003电池充电控制器应用电路
7.1.6S1633A镍镉电池充电专用集成电路应用电路
7.1.7TT3356A智能型手机电池充电集成电路应用电路
7.2锂离子电池充电专用集成电路应用电路
7.2.1ADP3810/ADP3811电池充电控制器应用电路
7.2.2LM3420系列锂电池充电控制集成电路应用电路
7.2.3LM3621锂离子电池充电集成电路应用电路
7.2.4LTC4050锂离子电池充电控制器应用电路
7.2.5MAX1679锂离子电池充电控制器应用电路
7.2.6MAX1757锂离子电池充电器应用电路
7.2.7SC801锂离子电池充电器集成电路应用电路
7.3通用充电专用集成电路应用电路
7.3.1BQ2000通用充电控制器应用电路
7.3.2BQ2004H/E快速充电控制集成电路应用电路
7.3.3L6902恒流电池充电控制器应用电路
7.3.4LM3647通用电池充电控制器应用电路

7.3.5SB846A新型电池充电集成电路应用电路
7.3.6U2403B恒流定时充电器应用电路

第一图书网, tushu007.com

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