

<<集成稳压器应用手册>>

图书基本信息

书名：<<集成稳压器应用手册>>

13位ISBN编号：9787533527785

10位ISBN编号：753352778X

出版时间：2006-4

出版时间：福建科学技术出版社

作者：郑国川

页数：250

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>

<<集成稳压器应用手册>>

内容概要

任何一种电子产品，电源电路都是必不可少的，因而在所有电子功能电路中，电源电路成为永恒的研发课题，随着电子产品性能的完善、功能的扩展，对电源电路的要求已远非只提供电能那么单一，电源的电路除向各功能电路提供稳定电压、额定电流以外，还通过控制系统参与各功能电路运行程序的控制和各功能电路是否正常工作的检测。

本书介绍了当前热门的“绿色电源”、“绿色电源芯片”的性能、参数、典型应用，并提供了新型开关直流变换器、低压差低功耗线性稳压集成电路的资料。

该书内容翔实，数据准确，实用性和可操作性强，适合电子类工程技术人员使用。

<<集成稳压器应用手册>>

书籍目录

第一章 线性集成稳压器 一、三端固定输出线性稳压器7800 / 7900系列 1.7800 / 7900封装形式和技术参数 2.7800 / 7900内部功能和内部电路 3.7800典型应用电路 4.7800 / 7900系列应用中的注意事项 二、大电流输出固定电压三端稳压器 1.输出1A的+5V稳压器LM109 / LM209 / LM309 2.输出1A的负电压稳压器LM120 / LM320 3.输出5V / 3A的固定稳压器LM123 / LM223 / LM323 4.输出2A的固定 / 可调稳压器LAS1600 / LAS16U 5.输出3A的固定 / 可调稳压器LAS1400B / 1900和LAS14AU / 19U 6.输出8A的固定 / 可调稳压器LAS3905 / LAS3905K / LAS39U 三、输出电压可调型三端稳压器 1.输出1.5A的三端可调稳压器LM117 / 217 / 317 2.可调输出稳压器L200 3.可调稳压器FW506 / 512 / 518 4.可调输出稳压器W200系列 5.小功率可调正输出稳压器 μ PCI41 / μ PC305系列 6.负输出可调稳压器 μ PCI42A 7.高精度稳压集成电路 μ A723 / SGI511 8.集成可调正输出稳压器WA700系列 9.集成可调正输出稳压器WB700系列 10.分流式并联可调稳压器TL431 四、低功耗集成线性稳压器 1.大电流低压差集成稳压器LTI080系列 2.汽车用低压差三端稳压器LM2925—LM2941 3.夏普低功耗线性稳压器PQ05RD11 / 21、PQ09RD11 / 21、PQ12RD11 / 21 4.三端低功耗MOS稳压器S80200 / S81200 / S81300系列 5.高速LDO线性稳压器UC182 / 282 / 382和UC285 / 385 6.低功耗三端稳压器LP2950 / 2951 7.低功耗CMOS集成稳压器RX5RA00和RX5RE00 8.低功耗CMOS稳压器MAX663 / 664 / 666 9.超小型封装稳压集成电路BA000LBSG系列 10.低饱和压降的三端稳压器BAXXT / FP系列 11.降低功耗的双路输出稳压器BA44W12SAT和BA51W12SAT

第二章 单片集成化开关电源 一、单片集成电路TOP100 / 200 / 214系列 二、单片开关稳压器TOP209 / 210 三、单片开关稳压器TOP221—227 四、单片开关稳压器TOP232—234 五、单片开关稳压器TOP412G / 414G 六、扩展功能的TOP-GX系列——TOP242 / 250 1.高效30W开关电源 2.高效70W供电电源 3.高效250W直流输入250—380V供电电源 4.输入交流185—265V多路输出60W开关电源 七、单路输出同步降压稳压器LT1370 / 1616 / 1765 / 1767 八、大电流低电压开关稳压器LTI074 / LTI076及LTI084 / LTI086 九、凌特公司降压同步稳压器LTC1800 / LTC3400系列 十、单片同步降压驱动电路ISL6500系列 十一、微型开关电源系列TNY253 / 254 / 255 1.低功耗待机电源 2.10W的待机电源 3.输出功率3.6W CV / CC功能无绳电话充电电源 十二、微型开关电源改进产品TNY256 十三、Tiny- 型系列微形开关电源TNY263—268 十四、MAXIM系列降压稳压器 十五、MAXIM低压升压直流稳压器系列 十六、高效1.25A开关稳压器CS—3972 十七、DPA系列单片开关电源DPA423—426 1.高效30W电话用正激式DC-DC变换器 2.效率较低的6.6W反激式变换器 十八、外电路最简单的开关电源集成电路LNK302 / 304 / 306 十九、LNK-HF系列单片开关电源LNK353 / 354 二十、直焊式单片开关电源集成电路LNK500 / 501 / 520系列 二十一、飞利浦的低压直流变换器TEA1200TS / 1201TS 二十二、0.95V启动的直流变换器TEA1202TS 二十三、飞利浦的高效DC-DC变换器TEA1206T / 1207T / 1208T 二十四、飞和浦高效大电流DC-DC变换器TEA1210TS 二十五、三肯自动占空比控制低功耗STR-A6100系列 二十六、开关稳压器厚膜电路STR-G6600系列 二十七、降压开关稳压集成电路S18000系列

第三章 开关电源驱动集成电路 一、RCC准谐振式AC-DC开关电源控制集成电路AN8026 二、他激式反激AC-DC开关电源驱动控制集成电路AN8021NS 三、开关电源PWM驱动器BA9700A / BA9700AF / BA9700AFV 四、开关电源驱动控制双极型集成电路FA5310系列 五、驱动双极型开关管的驱动控制集成电路FA5301BP / N 六、开关电源驱动控制集成电路FA5304 / FA5305AP / S 七、飞利浦绿色芯片开关电源驱动集成电路TEA1506系列 八、飞利浦绿色芯片开关电源驱动集成电路TEA1532A / P / T 九、摩托罗拉绿色电源高压PWM控制集成电路MC44608系列

<<集成稳压器应用手册>>

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:<http://www.tushu007.com>