

<<稳定电源实用电路选编>>

图书基本信息

书名：<<稳定电源实用电路选编>>

13位ISBN编号：9787505392229

10位ISBN编号：7505392220

出版时间：2003-10

出版时间：电子工业出版社

作者：曲学基

页数：371

字数：614400

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>

<<稳定电源实用电路选编>>

内容概要

本书详细介绍了近几年发展的新型稳定电源典型实用电路，包括开关稳压电源、集成稳压器电源、晶体管实用稳压电源、交流稳压电源及其他电源电路。

本书所选编的电源电路既注明了主要技术指标，又给出了电路所选用的各种元器件参数，还对电路的特点和工作原理给予较详细的分析和论述，这对读者选用电路和制作是非常有益的。

本书是一本普及型和应用型的书籍，同时也是一本有实用价值的参考书。

本书既适用于广大电子工程技术专业人员、无线电爱好者和家电维修人员参考，也可供大专院校师生阅读。

<<稳定电源实用电路选编>>

书籍目录

第1章 开关稳压电源? 1.1 晶体管开关稳压电源 1.2 VMOS管开关稳压电源 1.3 可控硅开关稳压电源? 1.4 自激振荡开关稳压电源 1.5 他激振荡开关稳压电源? 1.6 脉冲调宽式开关稳压电源? 1.7 频率调制式开关稳压电源 1.8 调宽、调频混合式开关稳压电源 1.9 不隔离开关稳压电源? 1.10 隔离开关稳压电源? 1.11 低压开关稳压电源 1.12 高压开关稳压电源? 1.13 降压式斩波型开关稳压电源? 1.14 升压式斩波型开关稳压电源? 1.15 极性变换式斩波型开关稳压电源 1.16 振铃扼流式开关稳压电源? 1.17 单端反激式开关稳压电源 1.18 单端正激式开关稳压电源? 1.19 推挽式变换电路开关稳压电源 1.20 半桥变换器式开关稳压电源? 1.21 全桥变换式开关稳压电源? 1.22 软开关技术——谐振式开关稳压电源 1.23 零电压转换(ZVT)软开关稳压电源? 1.24 零电流转换(ZCT)软开关稳压电源 1.25 600W零电压转换开关稳压电源? 1.26 600W零电流转换开关稳压电源? 1.27 由TOPSwitch - 系列构成的开关稳压电源 1.28 由TOP209 / 210系列构成的开关稳压电源 1.29 由WS157 / 106系列构成的开关稳压电源 1.30 由MS33370系列构成的开关稳压电源 1.31 由CW1524 / 2524 / 3524系列构成的开关稳压电源 1.32 由CW1840 / 1842系列构成的开关稳压电源?第2章 集成稳压器电源 2.1 三端固定正输出电压的集成稳压器——7800系列组成的各种电源 2.2 三端固定负输出电压的集成稳压器——7900系列组成的各种电源? 2.3 三端可调正输出电压的集成稳压器——CW117 / CW217 / CW317系列?组成的各种电源 2.4 三端可调负输出电压集成稳压器——CW137 / CW237 / CW337系列?组成的各种电源 2.5 多端可调输出电压集成稳压器——CW200及BG602组成的各种电源? 2.6 国外集成稳压电源的参考电路第3章 晶体管实用稳压电源 3.1 1000V高压输出直流稳压电源 3.2 输出电压为175V的稳压电源? 3.3 0~150V稳压电源 3.4 150V稳压电源? 3.5 3~120V稳压电源 3.6 3~120V连续可调稳压电源 3.7 120V稳压电源 3.8 110V稳压电源 3.9 70V稳压电源? 3.10 10~65V稳压电源 3.11 0~50V稳压电源 3.12 0~35V稳压电源? 3.13 0~30V、2A稳压电源 3.14 0~30V、3A稳压电源 3.15 0~30V、2A稳压电源? 3.16 1~30V、5A稳压电源? 3.17 可输出0~30V电压的简单稳压电源 3.18 1~30V、0~5A稳压电源 3.19 6~30V、500mA稳压电源? 3.20 28V简单稳压电源 3.21 ± 5 ~25V双极性稳压电源 3.22 25V精密稳压电源 3.23 24V软启动稳压电源 3.24 24V防短路稳压电源 3.25 具有限流保护电路的24V稳压电源 3.26 24V、2A稳压电源 3.27 具有电流补偿的24V稳压电源 3.28 -24V、0.5A稳压电源? 3.29 用发光二极管作为过流保护及指示的24V稳压电源 3.30 24V VMOS管稳压电源 3.31 24V、6A低功耗稳压电源 3.32 0~20V稳压电源 3.33 0~20V、1A稳压电源 3.34 20V、2A稳压电源? 3.35 6~18V精密稳压电源 3.36 ± 18 V双极性稳压电源? 3.37 15V、-6V双路稳压电源 3.38 15V、1A并联稳压电源? 3.39 ± 15 V、5V三种输出稳压电源 3.40 ± 15 V双极性并联型稳压电源? 3.41 具有限流保护的0~15V稳压电源 3.42 15V并联稳压电源 3.43 15V、600mA稳压电源 3.44 15V、1A集电极输出稳压电源 3.45 15V简单稳压电源 3.46 采用可控硅保护的15V稳压电源 3.47 保护电流可调的15V稳压电源? 3.48 15V VMOS管稳压电源 3.49 不要辅助电源的10~15V稳压电源 3.50 1.45~15V全取样稳压电源? 3.51 -9~-14.5V集电极输出稳压电源 3.52 13V、2A简单稳压电源 3.53 12V集电极输出稳压电源之一 3.54 12V集电极输出稳压电源之二? 3.55 12V集电极输出稳压电源之三? 3.56 12V软启动稳压电源 3.57 用光电耦合作为短路保护的12V稳压电源 3.58 12V串、并联复合式稳压电源 3.59 12V、100mA精密稳压电源? 3.60 适用于电网起伏大的12V稳压电源 3.61 ± 12 V双极性输出稳压电源 3.62 12V稳压器简单电路 3.63 简单的12V及其他5V双路电源 3.64 工作在电网电压为120~250V之间的10V稳压电源 3.65 2~10V精密稳压电源 3.66 10V、1A精密稳压电源? 3.67 消除纹波的10V稳压电源 3.68 -9V录音机稳速电源? 3.69 9V集电极输出稳压电源 3.70 9V交、直流供电的收录机电源 3.71 取样比为1的3~9V可调稳压电源 3.72 9V零阻抗稳压器 3.73 6V收录机交、直流自动转换稳压电源 3.74 6V集电极输出稳压电源 3.75 能在-55~71 温度范围内工作的6V稳压电源 3.76 2V、4V、6V分挡输出的精密稳压电源? 3.77 1.5V、3V、4.5V、6V分挡输出的精密稳压电源 3.78 5V集电极输出串、并联复合电源 3.79 把+15V电源变成-5V电源的稳压电源 3.80 采用倍压整流的5V稳压电源 3.81 具有过载保护的5V稳压电源? 3.82 具有短路保护的5V稳压电源? 3.83 4.5V精密电源 3.84 2V精密稳压电源? 3.85 1.5V精密稳压电源 第4章 交流稳压电源 4.1 磁饱和交流稳压电源 4.2 电子交流稳压器 4.3 调压器交流稳压电源 第5章 其他电源? 5.1 充电电源 5.2 应急灯、彩灯、霓虹灯电源 5.3 其他电源电路附录A

<<稳定电源实用电路选编>>

部分国产集成稳压器的电参数特性附录B 部分国内外集成稳压器型号对照表附录C 集成运算放大器国内外型号对照表附录D 部分常用半导体器件国内外型号对照表附录E 国外部分常用半导体器件参数表

<<稳定电源实用电路选编>>

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>