

图书基本信息

书名：<<PWM控制与驱动器使用指南及应用电路>>

13位ISBN编号：9787560614434

10位ISBN编号：7560614434

出版时间：2004-11

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王水平 等编著

页数：391

字数：595000

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

本书共分为3章，重点收集了在实际工程中应用最多、最广泛的双端驱动输出式的开关集成稳压器30余种。

除了介绍开关集成稳压器的电性能参数、管脚引线、外形封装、内部原理框图和典型应用电路以外，还给出了各种各样的实用电路。

在对这些双端驱动输出式的开关集成稳压器进行实用、通用、明了和简洁介绍的过程中，把双端驱动输出式的开关集成稳压器分为电压控制型、电流控制型和软开关型三大类。

由于电流控制模式的开关集成稳压器比电压控制模式的开关集成稳压器具有更多的优点，在越来越多的应用电路中，电压控制模式的开关集成稳压器将逐步被淘汰而让位于电流控制模式的开关集成稳压器，而软开关型又是以后发展的趋势，因此本书从应用和发展的角度出发，对所收集的这些双端驱动输出式的开关集成稳压器分轻重缓急进行叙述和描写。

本书既可供电子工程技术人员，电源技术研究和应用技术人员，仪器、仪表和计算机测控技术人员，大专院校师生以及电子技术业余爱好者参考，也可作为电源生产厂家技术开发人员和技术维修人员的参考资料。

书籍目录

第1章 电压控制模式的PWM控制与驱动器 1.1 UC1525A/1527A、UC2525A/2527A、UC3525A/3527A
1.2 UC1525B/1527B、UC2525B/2527B、UC3525B/3527B 1.3 UC1526A/UC2526A/UC3526A 1.4
UC1526/UC2526/UC3526 1.5 TL494 1.6 UC494AC 1.7 UC495 1.8 TL495AC 1.9
TL1454/TL1454C/TL1454Y 1.10 TL1453C 1.11 TL1451A 1.12 SG2524/SG3524第2章 电流控制模式
的PWM控制与驱动器 2.1 UCC1806/UCC2806/UCC3806 2.2 UCC1808-1/-2、UCC2808-1/-2
、UCC3808-1/-2 2.3 UCC1810/UCC2810/UCC3810 2.4 UC1824/UC2824/UC3824 2.5
UC1825/UC2825/UC3825 2.6 UC1823A/B、UC2823A/B、UC3823A/B与UC1825A/B、UC2825A/B
、UC3825A/B 2.7 UC1827-1/-2、UC2827-1/-2、UC3827-1/-2 2.8 UC1846/7、UC2846/7、UC3846/7
2.9 UC1856/UC2856/UC3856 2.10 UCx846、UCx856和UCx806之间的差别 2.11 TPS5602第3章 软开
关式PWM控制与驱动器 3.1 UCC1580-1/-2/-3-4、UCC2580-1/-2/-3-4、UCC3580-1/-2/-3-4 3.2
UC1860/UC2860/UC3860 3.3 UC1861-1868/UC2861-2868/UC3861-3868 3.4 UC1875/6/7/8
、UC2875/6/7/8、UC3875/6/7/8 3.5 UC1879/UC2879/UC3879 3.6 UC1879/UC2879/UC3879
与UC1875/6/7/8、UC2875/6/7/8、UC3875/6/7/8的区别 3.7 UCC1895/UCC2895/UCC3895 3.8 TPS5210
3.9 TPS5211 TI公司PWM控制器芯片购买指南参考文献

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>