

<<高频开关电源集成控制器>>

图书基本信息

书名：<<高频开关电源集成控制器>>

13位ISBN编号：9787111149002

10位ISBN编号：7111149009

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：倪海东 编

页数：323

字数：519000

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>

<<高频开关电源集成控制器>>

内容概要

本书详细介绍了电能变换领域中常用的主流高频开关电源集成控制器的特点、引脚功能、电气参数、工作原理及其典型应用，涉及的控制器包括高频开关电源PWM控制器、功率因数校正器、PFC+PWM Combo控制器和软开关控制器，基本涵盖了目前高频开关电源的主要应用领域。

书中的原始素材均源自全球知名的高频开关电源集成控制器生产商，包括TI、Infineon、Fairchild、SGS-THOMSON、On Semiconductor等公司。

全书内容广泛，详实权威，重点突出，具有实用性、指导性和资料性，是从事电能变换技术开发、设计和研究的工程技术人员必备的工具书，也可作为电能变换技术爱好者和大、中专院校相关专业广大师生的参考书。

<<高频开关电源集成控制器>>

作者简介

倪海东，中国继续教育联合学院副教授，北京奥米伽电源技术服务中心主任，长期从事电能变换工程技术的研究，开发和教学工作，曾先后主持并参与过数字式调功温控系统、精密数控机床配电系统、移相软开关变换器、超小型高频开关电源、列车荧光灯电子镇流器、高压钠灯电子镇流器

<<高频开关电源集成控制器>>

书籍目录

序前言第1章 高频开关电源PWM控制器 1.1 高频开关电源PWM控制 1.2 TL494普通型PWM控制器 1.3 SG3534普通型PWM控制器 1.4 SG3525A普通型PWM控制器 1.5 UC3842/42A系列电流模式PWM控制器 1.6 UC3846/UC3847电流模式PWM控制器 1.7 UC3823/23A/23B和UC3825/25A/25B高速PWM控制器 1.8 MC44603混合频率模式 1.9 小结第2章 功率因数校正器 (PFC) 2.1 功率因数校正技术发展综述 2.2 UC3852高功率因数预调节器 2.3 MC34262/MC33262高功率因数控制器 2.4 L6560/60A和L6561高功率因数控制器 2.5 UC3854/54A/54B平均电流模式高功率因数预调节器 2.6 UC3855A/55B高性能功率因数预调节器 2.7 ML4812峰值电流模式 2.8 ML4821平均电流模式 2.9 FAN4822ZVS平均电流模式PFC控制器 2.10 L4981A/81B平均电流模式PFC控制器 2.11 MC33368高压Greenline功率因数控制器 2.12 小结 第3章 PFC+PWM Combo控制器 3.1 PFC+PWM Combo控制器发展综述 3.2 FAN4803-1/FAN4803-2PFC-PWM Combo控制器 3.3 ML4824-1/ML4824-2PFC-PWM Combo控制器 3.4 矩6888PFC-PWM Combo控制器 3.5 UCC3850XBICMOS PFC-PWM Combo控制器 3.6 小结第4章 软开关控制器 4.1 软开关控制技术发展概述 4.2 ML4818移相谐振全桥软开关控制器 4.3 UC3875移相谐振全桥软开关控制器 4.4 UC3879移相谐振全桥软开关控制器 4.5 UC386X准谐振软开关控制器 4.6 L6565准谐振SMPS控制器 4.7 小结附录附录A 高频开关电源集成控制器主要封装形式附录B 高频开关电源常用词汇中英文对照表参考文献

<<高频开关电源集成控制器>>

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>