

<<电力电子设备用器件与集成电路应用指>>

图书基本信息

书名：<<电力电子设备用器件与集成电路应用指南>>

13位ISBN编号：9787111090014

10位ISBN编号：7111090012

出版时间：2001-8-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李宏

页数：670

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>

<<电力电子设备用器件与集成电路应用指>>

内容概要

本书介绍了电力电子设备中常用的控制用集成电路，内容包括 PWM 和 SPWM 集成电路、功率因数校正集成电路和模块、电子镇流器控制集成电路、锁相环集成电路等内容。

作者简介

李宏，1960年5月出生，陕西乾县人，1983年7月及1988年7月份分别从西安交通大学工业自动化专业本科及研究生毕业，工学硕士，现任中国电工技术学会电力电子学会理事、中国电源学会特种电源专业委员会常务委员，西安石油学院自动化系副教授，主要研究方向为电力电子技术、电

书籍目录

前言第一章 常用单相脉宽调制(PWM)集成电路 1.1 概述 1.2 TL494脉宽调制器集成电路 1.3 SG3524应用极广大的PWM波形发生器集成电路 1.4 UC3842可使需要多路独立直流供电电源系统简化的PWM控制器集成电路 1.5 TDA4918/TDA4919开关电源控制PWM集成电路 1.6 TC3525/TC15C25/TC25C25BMOS电压型PWM控制器集成电路 1.7 BL8701开关电源控制器集成电路 1.8 UCC3810/UCC2810/UCC1810双路低功耗电流型PWM控制器集成电路 1.9 UCC1806/UCC2806/UCC3806小功率双输出电流型PWM控制器集成电路 1.10 IXDP610数字式PWM控制器集成电路 1.11 比UC3842性能优越的UCC3802PWM控制器集成电路 1.12 LT1846/LT1847电流型PWM控制器集成电路器集成电路 1.13 UC1825/UC2825/UC3825电压电流型PWM控制器集成电路 1.14 UC3828电流型PWM控制器集成电路 1.15 LM3001/LM3101隔离PWM驱动器/控制器集成电路 1.16 SG1731/SG2731/SG3731PWM脉冲发生器集成电路 1.17 SG1526/SG2526/SG3526带有软启动功能的PWM脉冲发生器集成电路 1.18 UC3637双PWM控制器集成电路 1.19 LT12461MHz离线式电流型PWM控制器集成电路 1.20 L4990电流型高速PWM控制器集成电路 1.21 UCC3884频率分析返型PWM控制器集成电路 1.22 CS3865C电流型双路PWM控制器集成电路 1.23 UCC3850单端有源钳位(复位)PWM控制器集成电路 1.24 UCC3882同步整流式平均电流型PWM控制器集成电路 1.25 L5991具有待机功能一次侧PWM控制器集成电路 1.26 UC3823A/UC3823B高速脉宽调制器集成电路 1.27 UC3886平均电流型PWM控制器集成电路 1.28 TC642具有故障检测功能的PWM风扇速度控制器集成电路 1.29 SA838(SA8381/SA8381)系列单相正弦波脉宽调制器集成电路 1.30 MIC502风扇转速与温度成正比的PWM控制器集成电路 1.31 MAX668PWM控制器集成电路第二章 三相PWM及SPWM集成电路第三章 功率因数校正用集成电路与模块第四章 电子镇流器控制集成电路第五章 锁相环集成电路第六章 电压/频率(V/f)及频率/电压(f/V)交换器集成电路第七章 电池充电器控制集成电路与模块第八章 谐振变换技术及其控制集成电路附录参考文献

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>