

《绿色电能变换集成控制器》

图书基本信息

书名：《绿色电能变换集成控制器》

13位ISBN编号：9787111156963

10位ISBN编号：711115696X

出版时间：2005-4

出版社：第1版 (2005年4月1日)

作者：倪海东

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《绿色电能变换集成控制器》

内容概要

本书详细介绍了绿色电能变换领域中常用的主流集成控制器的特点、引脚功能、电气参数、工作原理及其典型应用，涉及的控制器包括蓄电池充电集成控制器和电子镇流器控制器，基本涵盖了目前电池充电管理和绿色照明管理这两大应用领域。书中的原始素材均源自全球知名的绿色电能变换集成控制器生产商，包括TI、IR、Fairchild、SGS-THOMSON、Analog、Maxim等公司。全书内容广泛、翔实权威、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。

《绿色电能变换集成控制器》

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

《绿色电能变换集成控制器》

书籍目录

序前言第1章 蓄电池绿色化管理 1.1 引言 1.2 蓄电池绿色化管理技术发展综述第2章 蓄电池充电集成控制器及其应用 2.1 bq2003/04开关模式镍氢/镍镉电池快速充电控制器 2.2 bq2954开关模式锂离子 2.3 UCC3956开关模式锂离子 2.4 ADP3801/02高频开关模式双路锂离子电池充电控制器 2.5 MAX1758开关模式锂离子电池充电控制器 2.6 bq2031开关模式铜酸电池快速充电控制器 2.7 UC3906铅酸电池充电控制器 2.8 UC3909开关模式铅酸电池充电控制器 2.9 小结第3章 绿色照明控制 3.1 引言 3.2 绿色照明控制技术发展综述第4章 电子镇流器控制器及其应用 4.1 IR2156电子镇流器控制器 4.2 IR2157电子镇流器控制器 4.3 UC3872高效荧光灯电子镇流器控制器 4.4 KA7540调光型电子镇流器控制器 4.5 L6574带预热和调光功能 4.6 IR2167带PFC功能的电子 4.7 UCC3305 HID灯电子镇流器控制器附录 附录A 铅酸蓄电池的发展历史 附录B 我国铅酸蓄电池工业的发展历程 附录C 铅酸蓄电池小常识 附录D 新型绿色环保电池 附录E 阀控式铅酸蓄电池失效机理 附录F 荧光灯电子镇流器常用术语 附录G 荧光灯结构及其命名方法 附录H 高强度气体放电灯的结构参考文献

《绿色电能变换集成控制器》

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:www.tushu000.com