

<<逆变电源实用技术>>

图书基本信息

书名：<<逆变电源实用技术>>

13位ISBN编号：9787508329314

10位ISBN编号：7508329317

出版时间：2005-3-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：周纪海,周志敏,纪爱华

页数：269

字数：436000

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>

<<逆变电源实用技术>>

内容概要

本书以逆变电源高新实用技术为主线，突出其实用性，结合国内外逆变电源的应用和发展，全面、系统地阐述了逆变电源的最新应用技术和典型应用电路。

全书共分九章，系统的介绍了逆变器基本电路、逆变电路控制技术、软开关技术在逆变电源中的应用、多电平逆变电源、三相逆变电源、典型逆变电源、DSP控制的逆变电源、逆变电源并联技术、逆变电源的工程应用几方面的内容。

本书题材新颖实用、内容丰富、深入浅出、文字通俗，具有很高的实际应用价值。

本书可供电信、信息、航天、军事及家电等领域从事电力电子电源、交流稳压电源、电力有源滤波器、电能质量综合补偿器、焊接电源、太阳能技术应用及USP技术研究开发、设计和应用的工程技术人员和高等院校电力电子、工业自动化等专业的师生参考。

<<逆变电源实用技术>>

书籍目录

前言第1章 逆变器基本电路 1.1 逆变电路 1.2 中压逆变技术动态与市场展望第2章 逆变电路的控制方式 2.1 PWM控制技术 2.2 逆变器的电流型控制方式 2.3 PWM控制实用电路第3章 软开关技术在逆变器中的应用 3.1 软件 开关技术 3.2 采用软开关技术的逆变器第4章 多电平逆变器 4.1 多电平变换技术 4.2 多电平逆变电路第5章 三相逆变器 5.1 三相逆变器工作方式 5.2 三相软开关逆变器 5.3 三相PWM波形产生器第6章 典型逆变器实用电路 6.1 单相逆变电源 6.2 全桥电流源高频链逆变电源设计 6.3 模块化逆变电源第7章 DSP控制的逆变电源 7.1 DSP控制逆变电源 7.2 数字化逆变电源 7.3 智能化逆变电源系统的抗干扰设计第8章 逆变电源并联技术 8.1 逆变器并联运行 8.2 基于DSP控制的逆变器并联 8.3 SPWM逆变电源的无互连线并联控制技术第9章 逆变电源的工程应用 9.1 逆变电源在电动汽车中的应用 9.2 串并联调整式UPS 9.3 逆变技术在电力系统中的应用 9.4 逆变电路在光伏系统中的应用 9.5 逆变器应用电路参考文献

<<逆变电源实用技术>>

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>