

<<UPS应用技术>>

图书基本信息

书名：<<UPS应用技术>>

13位ISBN编号：9787502589660

10位ISBN编号：750258966X

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：曹保国

页数：194

字数：312000

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>

<<UPS应用技术>>

内容概要

UPS应用技术是综合了现代电力电子开关器件的应用、现代功率变换、模拟和数字电子技术、PWM技术、开关电源技术和计算机控制技术、蓄电池技术和柴油发电机组技术等的一门实用技术，在工程应用中较为广泛。

本书从UPS工程应用设计的角度出发，内容包括UPS的功能、性能指标、基本结构形式，UPS中常用电力电子器件、脉宽调制控制器、蓄电池、静态开关等，UPS中常用电路，逆变技术，柴油发电机组，UPS实例分析，智能化UPS，UPS的串并联冗余技术，以及UPS的选择与维护。

本书注重内容的先进性和实用性，理论联系实际，简明扼要，图文并茂，通俗易懂，便于教学和自学。

本书可作为工程技术人员的工程应用参考书籍，也可作为高等学校工业自动化、电气工程及其自动化、机电一体化等相关专业的本、专科专业教材。

<<UPS应用技术>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 UPS的功能 第二节 UPS的性能指标 第三节 UPS的基本结构形式及性能特点 第四节 UPS的发展趋势第二章 UPS中常用器件 第一节 UPS中常用电力电子器件 第二节 UPS中的脉宽调制(PWM)控制器 第三节 蓄电池 第四节 静态开关第三章 UPS中常用电路 第一节 整流滤波电路 第二节 功率因数校正电路 第三节 锁相电路 第四节 充电电路 第五节 保护电路 第六节 显示电路第四章 逆变技术 第一节 单相全桥式逆变电路 第二节 单相半桥式逆变电路 第三节 单相推挽式逆变电路 第四节 PWM控制技术 第五节 Delta逆变技术第五章 柴油发电机组 第一节 柴油发电机组与UPS的匹配 第二节 现代柴油发电机组的使用与维护 第三节 现代柴油发电机组的故障诊断第六章 UPS实例分析 第一节 后备式UPS-1000不间断电源 第二节 在线式UPS-3000不间断电源 第三节 UPS-20kV·A不间断电源第七章 智能化UPS 第一节 UPS智能管理与通信的基本功能 第二节 UPS通信接口、软件、智能附件的类型与配置 第三节 UPS的监控及管理方案实例第八章 UPS的串并联冗余技术 第一节 UPS的冗余连接技术 第二节 UPS备份的类型 第三节 环流的产生及其抑制 第四节 “T”形连接结构的UPS并联运行方案 第五节 “热同步”并机UPS供电系统 第六节 电源阵列——新型的UPS冗余结构第九章 UPS的选择与维护 第一节 UPS的选型与安装 第二节 UPS的使用与维护 第三节 UPS常见故障处理参考文献

<<UPS应用技术>>

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>