

图书基本信息

书名：<<新型UPS工作原理与实用技术及选购指南>>

13位ISBN编号：9787115149701

10位ISBN编号：7115149704

出版时间：2006-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：王其英

页数：361

字数：566000

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>

## 内容概要

本书的重点是介绍最新型不停电电源（UPS）及其有关新技术和最新供电的解决方案。书中不但介绍了传统UPS的电路构成和工作原理，而且对最新型UPS的Delta电路原理和应用、问题和分析方法也做了详细的了介绍；对现代数字静态传输开关（DSTS）和现代UPS供电解决方案InfraStruXure的构成和工作原理、机房建设、可用性原理、智能监控等也做了详细的介绍，尤其是给出了UPS选用的原则和理论根据。

本书内容丰富，涉及面广，道理讲述通俗易懂，是UPS制造、选购、销售和使用维护人员，以及工程技术人员的良师益友和非常有价值的指导用书，另外也可以作为大专院校有关专业师生的参考书。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 UPS市场及产品发展概述 第二节 UPS的分类及连接技术的发展 第三节 UPS的输出方式 第四节 UPS性能指标的改进 第五节 当代UPS的新电路新方案的新供电方式第二章 UPS的基本电路和工作原理 第一节 整流器/充电器的基本概念 第二节 UPS的辅助电源 第三节 逆变器 第四节 相位跟踪的基本概念 第五节 UPS的主要性能指标及其基本概念第三章 小功率在线式和在线互动式UPS 第一节 10kVA以下传统双变换小功率UPS 第二节 6-10kVA传统双变换UPS简述 第三节 在线互动(On line interactive)式UPS第四章 机房建设概述 第一节 机房对基础建设的基本要求 第二节 供电系统 第三节 防雷与接地系统 第四节 机房空调第五章 Delta变换式UPS 第一节 概述 第二节 串/并联调整式UPS的电路基础 第三节 串/并联调整式UPS的基本构成和基本功能 第四节 Delta UPS的能量平衡与转输方式 第五节 串/关联调整式UPS的运行特点第六章 UPS系统的监控 第一节 概述 第二节 UPS的监控方式第七章 静态转型开关(STS) 第一节 概述 第二节 STS的结构与工作原理 第三节 STS的应用第八章 UPS系统供电新概念——InfraStruXure (ISX) 第一节 InfraStruXure (ISX)的性能特点 第二节 InfraStruXure在数据中心的应用 第三节 Symmetra PX (SYPX) UPS的构成 第四节 Symmetra MW (SYPX) UPS 第五节 InfraStruXure的管理 第六节 InfraStruXure的第一升级系统第九章 UPS供电系统的可用性研究 第一节 可靠性的基本概念 .....第十章 接地、零地电压和噪声第十一章 UPS选择原理概要第十二章 Delta变换串/并联调整式UPS问题解答参考文献

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>