

<<智能型高频开关电源系统的原理使用与>>

图书基本信息

书名：<<智能型高频开关电源系统的原理使用与维护>>

13位ISBN编号：9787115084378

10位ISBN编号：7115084378

出版时间：2000-3

出版单位：人民邮电出版社

作者：王家庆等编

页数：289

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>

<<智能型高频开关电源系统的原理使用与>>

书籍目录

第一章 通信电源综述 1?

1.1 概述 1?

1.2 通信整流器的主要性能要求和技术规范 4?

1.3 电源系统可靠性和高阻配电 13?

1.4 关于电池管理/电池监控 17?

?

第二章 开关整流器的基本原理 23?

2.1 开关整流器的分类与构成 23?

2.2 开关整流器功率变换电路 25?

2.3 谐振型开关电源技术 34?

2.4 开关电源的控制和驱动电路 37?

2.5 功率因数校正器 39?

2.6 开关电源的电磁兼容性 48?

2.7 开关电源的负载均分技术 51?

?

第三章 DMA系列智能开关整流模块 54?

3.1 DMA10智能开关整流模块 54?

3.2 DMA12智能开关整流模块 85?

3.3 DMA14智能开关整流模块 97?

?

第四章 DK04系列监控模块 115?

4.1 开关电源监控模块的一般原理 115?

4.2 DK04系列监控模块的特点与性能指标 116?

4.3 DK04系列监控模块的硬件构成和工作原理 124?

4.4 DK04系列监控模块的软件流程图 142?

4.5 DK04系列监控模块系统的电压和电流控制与参数调整 144?

4.6 蓄电池组的智能化管理 146?

4.7 远程监控的实现 150?

4.8 计算机监控软件WINCSU 151?

?

第五章 DUM14系列智能高频开关电源系统 171?

5.1 DUM14智能大容量高频开关电源系统 171?

5.2 DPJ19系列交流配电屏 175?

5.3 DPZ26系列直流配电屏 179?

5.4 DPZ27-48/1000型直流(高阻)配电屏 184?

?

第六章 DUM23系列智能型高频开关组合电源系统 189?

6.1 DUM23智能型高频开关组合电源系统 189?

6.2 DUM23-48/300 型智能高频开关组合电源系统 198?

6.3 DUM23V智能型高频开关组合电源系统 212?

?

第七章 通信电源系统的配置 220?

7.1 通信电源系统及电源模块配置表 220?

7.2 工程设计中应考虑的问题 221?

7.3 移动通信基站电源配置考虑 222?

<<智能型高频开关电源系统的原理使用与>>

7.4 接地、防雷及各种保护措施 226?

7.5 通信电源系统的防雷 231?

7.6 DUM14、DUM23系列高频开关电源系统的防雷 232?

?

第八章 通信电源、空调及环境集中监控系统 234?

8.1 系统总述 234?

8.2 技术概况 239?

8.3 视频监控 256?

8.4 系统防雷与接地 258?

?

?

附录1 邮电部科技司、邮电部电信总局1996年3月颁布的《电信电源维护技术指标》 261?

附录2 邮电部设计院电源处颁布的《工程选用部分电源设计技术要求》 275?

主要参考文献 289?

?

?

?

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>