

<<通信电源设备>>

图书基本信息

书名：<<通信电源设备>>

13位ISBN编号：9787563503414

10位ISBN编号：7563503412

出版时间：1998-10

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：黄济青

页数：147

字数：83000

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>

<<通信电源设备>>

内容概要

本书主要介绍当前通信用高频开关电源设备、监控系统及直流供电系统的组成、各种功能和性能要求；提高开关整流器性能的各种实用新器件、新技术、新电路和基本原理；含双管单正激、双正激直流变换器、功率场效应管、功率因数校正、移相全桥变换器、过压和欠压保护等；电源设备监控的必要性、现状和发展及监控系统的管理等。

书籍目录

1、概述 1.1 通信电源的发展概况 1.2 通信用开关型整流器技术要求
2、直流供电系统综述 2.1 直流电源系统简介 2.1.1 系统主要特点 2.1.2 系统结构 2.1.3 系统工作原理 2.1.4 系统主要指标和功能 2.2 开关整流器简介 2.2.1 ZXD5000 100A开关整流器特点 2.2.2 技术指标 2.2.3 功能描述 2.2.4 工作原理 2.3 监控系统简介 2.3.1 系统组成 2.3.2 交直流配电监控单元 2.3.3 开关整流器内部监控单元 2.3.4 集中监控单元
3、开关整流器 3.1 开关整流器电路的构成 3.2 双管单端正激变换器 3.3 双正激变换器 3.4 功率场效应管与绝缘栅晶体管 3.4.1 功率场效应管 3.4.2 绝缘栅晶体和 3.5 MOSFET与IGBT的关联 3.6 能量恢复吸收电路 3.7 有尖箝位电路 3.8 功率因数校正电路 3.8.1 功率因数校正电路的主电路 3.8.2 功率因数校正电路的控制原则 3.9 软开关功率变换技术 3.9.1 谐振开并 3.9.2 准谐振变换器 3.9.3 零电压开并升压变换器 3.10 软开关移相全桥变换器 3.10.1 主电路直流变换和脉宽调制
4、电源设备和环境的监控管理

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>