

<<现代通信电源>>

图书基本信息

书名：<<现代通信电源>>

13位ISBN编号：9787115067647

10位ISBN编号：7115067643

出版时间：1998-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：王鸿麟

页数：712

字数：603000

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>

<<现代通信电源>>

内容概要

本书对现代通信系统所使用的电源作了全面系统的介绍，内容包括：相位控制型稳压电源、线性稳压电源、脉宽调制(PWM)型开关稳压电源、谐振型开关稳压电源、太阳能电源和化学电源、交流不间断电源系统。

本书内容丰富、实用性强，适合从事通信工程的技术人员及从事电源技术的研究、开发和应用人员阅读参考。

书籍目录

第一章 通信电源系统 1.1 通信设备对电源系统的要求 1.2 通信电源系统的组成 1.2.1 集中供电方式电源系统的组成 1.2.2 分散供电方式电源系统的组成 1.2.3 混合供电方式电源系统的组成 1.3 通信用配电设备 1.3.1 GG-1A型高压交流配电屏 1.3.2 DPJ19系列低压交流配电屏 1.3.3 DP2126系列直流配电屏 1.4 通信电源集中监控系统 1.4.1 集中监控系统的功能和组成 1.4.2 通信接口与通信协议 1.4.3 监控系统的管理 1.4.4 监控系统实例第二章 相位控制型稳压电源 2.1 单相可控整流电路 2.1.1 单相半波可控整流电路 2.1.2 单相桥式可控整流电路 2.2 多相可控整流电路 2.2.1 三相半波可控整流电路 2.2.2 三相桥式半控整流电路 2.2.3 三相桥式全控整流电路 2.3.4 带平衡电抗器的双反星形可控整流电路 2.2.5 带平衡电抗器的六相桥式全控整流电路 2.3 晶闸管的触发电路 2.3.1 晶闸管对触发信号的要求 2.3.2 单结晶体管(UJT)触发电路 2.3.3 晶体管触发电路 2.3.4 晶闸管厚膜触发器 2.4 A01-48V / 400A数字程控交换机用相控型稳压电源 2.4.1 概述 2.4.2 电路结构 2.4.3 主要电路工作原理第三章 线性稳压电源 3.1 线性稳压电源的基本原理 3.1.1 最简单的线性稳压器 3.1.2 采用差动放大器的线性稳压器 3.2 线性稳压器的主要技术指标 3.3 线性集成稳压器 3.3.1 线性集成稳压器的主要特点和优点 3.3.2 线性集成稳压器的分类 3.3.3 线性集成稳压器的原理和应用 3.4 低压差线性稳压器 3.4.1 低压差线性稳压器的优点 3.4.2 低压差线性稳压器的控制器 3.4.2 低压差线性稳压电源实例第四章 脉宽调制(PWM)型开关稳压电源第五章 谐振型开关稳压电源第六章 太阳能电源和化学电源第七章 交流不间断电源系统

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>