

<<通信电源>>

图书基本信息

书名：<<通信电源>>

13位ISBN编号：9787560614700

10位ISBN编号：7560614701

出版时间：2005-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：刘南平,吉红

页数：193

字数：294000

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>>

内容概要

本书共分8章, 主要内容包括概述、交流供电系统、直流电源系统、新型独立电源供电设备、通信电源的监控系统、防雷和接地、通信电源维护技术指标测试和各类电信局(站)的供电系统等。其中, 交流供电系统、直流供电系统、防雷和接地、各类电信局(站)的供电系统是专业人员必备的基础知识, 因此将其作为本教材的基本内容。新型独立电源、通信电源维护技术指标测试是比较新颖、前沿的技术, 学生了解和掌握这些内容可为以后往高层次发展奠定初步的理论和实践基础。

本书文字叙述通俗易懂, 既适合高职层次学生使用, 又方便工程技术人员自学。

<<通信电源>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 通信电源的发展现状及趋势	1.2 通信电源的配置与测量	第2章 交流供电系统
2.1 交流供电系统的组成	2.1.1 交流供电系统的类型	2.1.2 市电交流供电系统	2.1.3 交流供电系统的接地
2.2 交流供电的质量指标	2.2.1 交流电源供电电压、频率及谐波的质量指标	2.2.2 电信交流电源供电电压及频率要求	2.2.3 交流电源中的干扰电压
2.3 高压交流供电系统	2.3.1 高压交流供电系统的组成	2.3.2 电信局(站)变电所高压供电系统	2.3.3 高压交流供电系统设计考虑
2.3.4 高压供电系统的接线	2.4 高压配电设备和变压器的选择	2.4.1 高压电器选择的原则	2.4.2 高压电器型号及主要参数
2.4.3 变压器的选择	2.5 低压交流供电系统	2.5.1 低压交流供电系统的组成	2.5.2 电力室交流供电系统
2.6 低压电器的选择和配置	2.6.1 低压电器的选择	2.6.2 低压电器型号及主要技术参数	2.7 柴油发电机组的交流供电系统
2.8 燃气轮发电机组的交流供电系统	2.8.1 燃气轮机的工作原理和结构	2.8.2 燃气轮发电机组系统的组成	2.9 交流不间断电源供电系统
2.9.1 逆变器的工作原理	2.9.2 静止型交流不间断电源设备	思考与练习题	第3章 直流电源系统
3.1 直流电源的种类和组成	3.1.1 直流电源的种类	3.1.2 直流供电系统的组成	3.2 直流电源供电方式
3.2.1 整流器供电方式	3.2.2 整流器、蓄电池组联合供电方式	3.2.3 DC/DC变换器供电方式	3.2.4 自然能、蓄电池供电方式
3.2.5 UBS供电方式	3.2.6 整流器、燃料电池供电方式	3.2.7 浮充供电系统调压方式	3.3 蓄电池
3.3.1 蓄电池的构成与工作原理	3.3.2 蓄电池的分类	3.4 直流基础电源	3.4.1 系统启动
3.4.2 系统操作及参数设定	3.4.3 本地或远端监控	3.4.4 整流模块	3.4.5 监控模块
3.4.6 直流对直流转换器	3.4.7 低电压隔离开关及电路信号侦测	3.4.8 系统异常告警与故障排除	思考与练习题
第4章 新型独立电源供电设备	第5章 通信电源的监控系统	第6章 防雷和接地	第7章 通信电源维护技术指标测试
第8章 各类电信局(站)的供电系统参考文献			

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>