

<<通信电源技术、标准及测量>>

图书基本信息

书名：<<通信电源技术、标准及测量>>

13位ISBN编号：9787563513611

10位ISBN编号：7563513612

出版时间：2007-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：李崇建

页数：215

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>

<<通信电源技术、标准及测量>>

内容概要

本书对通信电源中的主要产品及通信局站电源系统的组成、工作原理和典型基本电路做了较全面的介绍。

本书内容包括高频开关整流器、DC/DC二次模块电源基本电路的分析，固定型阀控密封式铅酸蓄电池的工作原理、制造工艺、使用维护，交流不间断电源（UPS）的电路组成、工作原理、使用维护。

修订后主要增加了对新型可再生能源太阳能光伏通信电源系统及各组成部分的功能和工作原理、UPS供电系统的可靠性与可用性的定义和分析计算方法、谐波电流产生原因与抑制方法等内容。

本书适合从事通信电源设计与制造的初学者及运营维护人员参考学习，也可作为电源专业培训的教学参考书，同时对从事电源专业的技术人员也有一定的参考作用。

书籍目录

第1章 我国通信电源的发展概况第2章 通信局站直流供电系统 2.1 系统的组成 2.2 系统的工作原理第3章 高频开关整流器 3.1 高频开关整流器模块的结构与框图 3.2 DC/DC功率变换器 3.3 高频开关整流器用功率管 3.4 高频功率变压器 3.5 高频开关整流器的功率因数补偿 3.6 高频软开关功率变换技术 3.7 高频开关整流器的保护电路 3.8 负载电流的均分 3.9 PWM控制原理及其集成电路应用 3.10 恒功率整流器 3.11 高频开关整流器的噪声及其抵制 3.12 高频开关整流器的故障判断与维修 3.13 通信电源的防雷第4章 太阳能光伏通信电源 4.1 太阳能光伏通信电源的组成及工作原理 4.2 太阳能电池的特性及主要参数 4.3 太阳能电池组件 4.4 储能单元(蓄电池) 4.5 风-光互补型发电系统 4.6 太阳能光伏控制器第5章 通信局站电源、空调及环境集中监控系统的组成及监控内容 5.1 监控系统的组成 5.2 集中监控系统的监控内容第6章 高频开关电源系统与高频开关整流器的产品标准及主要技术指标的测量第7章 通信用二次模块电源 7.1 概述 7.2 模块电源的基本电路与工作原理 7.3 模块电源的引出端定义及使用方法 7.4 机架电源板 7.5 模块电源的主要技术指标及测试方法第8章 固定型阀控密封式铅酸蓄电池 8.1 发展历史及产品特点介绍 8.2 结构 8.3 铜酸蓄电池的反机理 8.4 VRLA密封原理 8.5 蓄电池的选型 8.6 安装与维护 8.7 阀控密封式铅酸蓄电池的主要技术指标及测量方法第9章 交流不间断电源第10章 谐波电流的产生及抑制方法参考文献

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>