

<<通信电源>>

图书基本信息

书名：<<通信电源>>

13位ISBN编号：9787563531028

10位ISBN编号：7563531025

出版时间：2012-8

出版时间：北京邮电大学出版社有限公司

作者：漆逢吉 编

页数：296

字数：479000

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

《通信电源(第3版)》由漆适吉主编，内容包括：通信电源系统组成及供电要求，通信局(站)的交流变配电设备，通信局(站)的接地与防雷，通信用蓄电池，整流电路，高频开关电源电路原理，通信用智能高频开关电源系统，交流不间断电源设备，油机发电机组，通信电源集中监控系统。书中反映了我国各大通信运营企业当前普遍采用的先进电源技术和最新通信行业标准的相关要求。

《通信电源(第3版)》适合高职高专通信类专业使用，并可供通信电源方面的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;通信电源&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 通信电源系统组成及供电要求

- 1.1 通信电源的基本分类
- 1.2 通信局(站)电源系统的组成
- 1.3 低压交流配电系统的类型
- 1.4 通信电源供电要求

思考与练习

本章附录 电气设备外壳防护等级

## 第2章 通信局(站)的交流变配电设备

- 2.1 高压交流供电系统
- 2.2 降压电力变压器
- 2.3 低压交流供电系统
- 2.4 功率因数补偿
- 2.5 电能计量
- 2.6 交流变配电设备的维护

思考与练习

## 第3章 通信局(站)的接地与防雷

- 3.1 联合接地概述
- 3.2 综合通信大楼的接地系统
- 3.3 移动通信基站的接地系统
- 3.4 接地电阻
- 3.5 通信局(站)防雷基本知识
- 3.6 通信局(站)的防雷措施
- 3.7 通信局(站)防雷与接地系统的维护

思考与练习

## 第4章 通信用蓄电池

- 4.1 阀控式密封铅酸蓄电池的型号命名及工作原理
- 4.2 全浮充工作方式
- 4.3 蓄电池的放电特性
- 4.4 蓄电池的容量及寿命
- 4.5 阀控式密封铅酸蓄电池的安装与维护
- 4.6 磷酸铁锂蓄电池简介

思考与练习

## 第5章 整流电路

- 5.1 不控整流电路
- 5.2 可控整流电路

思考与练习

## 第6章 高频开关电源电路原理

- 6.1 开关电源中的功率电子器件
- 6.2 非隔离型开关电源电路
- 6.3 隔离型开关电源电路
- 6.4 集成PWM控制器
- 6.5 边沿谐振型直流变换器

思考与练习

本章附录

## 第7章 通信用智能高频开关电源系统

## <<通信电源>>

7.1 高频开关电源系统的组成

7.2 交流配电部分

7.3 高频开关整流器

7.4 直流配电部分

7.5 监控器

7.6 高频开关电源系统的配置

7.7 高频开关电源设备的维护

7.8 通信高压直流供电系统简介

思考与练习

### 第8章 交流不间断电源设备

8.1 UPS的基本组成及分类与选用

8.2 正弦脉宽调制技术

8.3 锁相同步基本原理

8.4 静态开关

8.5 UPS系统中蓄电池容量的选择

8.6 UPS的串并联使用

8.7 UPS的电气性能指标

8.8 UPS的安装与维护

思考与练习

### 第9章 油机发电机组

9.1 油机发电机组的基础知识

9.2 内燃机的构造和工作原理

9.3 同步发电机工作原理

9.4 柴油发电机组主要技术要求

9.5 油机发电机组的使用与维护

思考与练习

### 第10章 通信电源集中监控系统

10.1 通信电源集中监控系统概述

10.2 通信电源集中监控系统的监控对象及监控内容

10.3 通信电源集中监控系统的结构和组成

10.4 通信电源集中监控系统的组网原则及组网方案

10.5 通信电源集中监控系统的日常维护

思考与练习

### 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>