

<<电力机务员手册>>

图书基本信息

书名：<<电力机务员手册>>

13位ISBN编号：9787115160768

10位ISBN编号：7115160767

出版时间：2007-10

出版单位：人民邮电

作者：王志良

页数：464

字数：727000

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>

<<电力机务员手册>>

内容概要

本书系“现代通信电源使用维护培训丛书”之一，全书共分11章。

第一章电工原理和第二章电子技术基础，是电力机务人员必备的专业基础知识；第三章通信电源供电系统，全面讲解了通信供电系统的组成及配电原理；第四章至第九章分别介绍通信用高频开关电源、UPS交流不停电电源、蓄电池、柴油发电机组、空调技术、通信电源及环境集中监控管理系统等各种通信电源设备的构造和工作原理；第十章介绍通信供电系统常用测量仪表的工作原理和正确使用方法；第十一章讲述通信电源设备与系统的测量。

本书内容丰富，结构严谨，实用性强，主要面向从事通信电源维护和管理工作的电力机务人员，既可作为工具参考书和培训教材，也可作为各部门电力专业技术人员的参考资料。

<<电力机务员手册>>

书籍目录

第一章 电工学及电机 第一节 电路基础知识 第二节 直流电路及计算 第三节 单相交流电路 第四节 三相交流电路 第五节 变压器 第六节 交流电动机 第七节 同步发电机 第八节 安全用电第二章 电子技术基础 第一节 晶体二极管和晶体三极管 第二节 常用放大电路 第三节 数字电路第三章 通信电源供电系统 第一节 概述 第二节 交流供电系统 第三节 直流供电系统 第四节 通信局(站)的接地 第五节 通信电源系统的防雷第四章 通信用高频开关电源 第一节 概述 第二节 功率转换电路 第三节 高频功率开关 第四节 控制电路与驱动电路 第五节 功率因数校正电路(PFC) 第六节 辅助电源 第七节 谐振型开关电源技术 第八节 监控模块 第九节 开关电源的故障处理与维护第五章 UPS交流不停电电源 第一节 概述 第二节 逆变电路 第三节 静态开关与锁相电路 第四节 UPS电源供电系统的配置形式 第五节 UPS的日常维护第六章 蓄电池 第一节 概述 第二节 固定型防酸隔爆式铅蓄电池 第三节 阀控式密封铅酸蓄电池的技术发展和性能指标第七章 柴油发电机组 第一节 概述 第二节 柴油机的构造 第三节 无刷同步发电机 第四节 自动化柴油发电机组 第五节 柴油发电机组的使用和维护 第六节 柴油发电机组常见故障及处理第八章 空调技术 第一节 空气调节与有关基础知识 第二节 空调机原理和结构 第三节 分体式空调器 第四节 机房专用空调 第五节 中央空调系统第九章 通信电源集中监控管理系统 第一节 计算机基础 第二节 计算机网络 第三节 几种常用的传感器 第四节 监控系统的数据采集 第五节 电源监控系统的传输与组网 第六节 电源监控系统的结构、组成和功能 第七节 远程实时图像监控第十章 通信电源系统常用的测量仪器、仪表 第一节 概述第十一章 通信电源设备与系统的测量

<<电力机务员手册>>

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>