

<<通信基础电源>>

图书基本信息

书名：<<通信基础电源>>

13位ISBN编号：9787560609560

10位ISBN编号：7560609562

出版时间：2001-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王鸿麟,景占荣

页数：300

字数：456000

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>

## <<通信基础电源>>

### 内容概要

本书系统地介绍了各类通信电源设备的原理、设计以及使用维修方法。主要根据近年来我国通信电源技术的发展，详细介绍了目前通信部门广泛使用的油机发电机组、高频开关稳压电源、阀控铅蓄电池、锂离子电池等最新产品。同时，为了满足有关院校教学大纲的要求，还要简要介绍了相控型整流器，镍镉、镍氢蓄电池等产品。

本书适合各类院校通信及其他电子专业选作电源教材，也可供广大通信及其他电子专业科技人员作参考书。

## &lt;&lt;通信基础电源&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 通信电源系统组成 1.1 通信电源的基本分类 1.1.1 基础电源（一次电源） 1.1.2 机架电源（一次电源） 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 1.2.4 一体化供电方式电源系统的组成

第2章 内燃机 2.1 内燃机基本工作原理 2.1.1 内燃机的分类 2.1.2 内燃机常用术语 2.1.3 四行程汽油机工作原理 2.1.4 四行程柴油机工作原理 2.1.5 二行程汽油机工作原理 2.2 内燃机的构造 2.2.1 曲轴连杆机构 2.2.2 配气机构 2.2.3 汽油机供油系统 2.2.4 柴油机供油系统 2.2.5 汽油机点火系统 2.2.6 润滑系统 2.2.7 冷却系统 2.3 内燃机常见故障检修 2.3.1 汽油机供油系统常见故障排除方法 2.3.2 柴油机供油系统压缩故障的一般方法 2.3.3 汽油机点火系统常见故障排除方法 2.3.4 汽油机综合故障检修

第3章 同步交流发电机 3.1 同步发电机的基本类型 3.2 同步发电机的结构和参数 3.2.1 定子组件 3.2.2 转子组件 3.2.3 机座和端盖 3.2.4 发电机的额定参数 3.3 简单三相交流同步发电机工作原理 3.3.1 基本工作原理 3.3.2 对称负载时的电枢反应 3.4 运行特性 3.4.1 空载特性 3.4.2 外特性 3.4.3 调整特性 3.5 同步发电机的励磁系统 3.5.1 采用TLGI调节器的直流励磁机的励磁系统 3.5.2 长江-12型汽油发电机组的自动励磁调节系统 3.5.3 雅马哈EF3800 / 6000 (E) 汽油发电机的励磁系统 3.5.4 励磁系统常见故障分析

第4章 相位控制型整流器 4.1 可控整流电路 4.1.1 单相半波可控整流电路 4.1.2 单相半控桥式整流电路 4.1.3 三相半波可控整流电路 4.1.4 三相半控桥式整流电路 4.1.5 三相全控桥式整流电路 4.2 触发电路 4.2.1 单结晶体管触发电路 4.2.2 晶体管触发电路 4.2.3 集成触发器7CA785应用 4.3 DZ603系列通信用品闸管整流器 4.3.1 主要技术指标和主要组成部分 4.3.2 主回路工作原理 4.3.3 调整系统工作原理 4.3.4 信号保护电路工作原理 4.3.5 开机和停机电路工作原理 4.3.6 使用维护注意事项

第5章 开关型稳压电源 5.1 概述 5.1.1 开关型稳压电源的组成 5.1.2 开关型稳压电源与其他稳压电源比较 5.2 功率因数校正基本电路 5.2.1 功率因数的基本定义 5.2.2 无功率因数校正电路的开关电源存在的主要问题 5.2.3 功率因数校正的基本方法 ...

...第6章 化学电源与物理电源第7章 不间断电源（UPS）

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>