

<<工厂供电>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电>>

13位ISBN编号：9787561814390

10位ISBN编号：7561814399

出版时间：2001-1

出版时间：天津大学出版社

作者：黄纯华

页数：264

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>

## <<工厂供电>>

### 内容概要

本书系统介绍了工厂企业供配系统设计和安全、经济运行的基本理论，以及工程实用的设计计算方法与运行维护的基本知识。

全书共分10章，主要内容包括：电力负荷计算，电气主接线，短路电流计算，电气设备工作原理、性能及选择方法，配电系统二次接线，主要电气设备的继电保护，节约电能与无功补偿的基本方法，电气设备防雷与接地，工厂照明。

本次再版补充了与当今供配电系统的新技术和新设备有关的内容。

各章末附有思考题和习题。

本书是中央广播电视大学电气工程类专业教材，也可作为高等工科院校、成人教育学院、职工大学及函授大学的电气与计算机工程专业类的教材，同时可供工矿企业和有关单位从事工厂配电系统设计、运行与管理的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工厂供电&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1-1 电力系统的基本概念 1-2 工厂供配电系统的组成 1-3 工厂供配电设计的基本知识 思考题 习题第2章 电力负荷计算 2-1 负荷计算目的与负荷分级 2-2 负荷曲线与计算负荷 2-3 计算负荷的实用计算方法 2-4 单相负荷计算 2-5 尖峰电流计算 2-6 功率损耗与电能损耗计算 2-7 全厂负荷计算 思考题 习题第3章 工厂供配电系统一次接线 3-1 概述 3-2 变电所变压器台数和容量的选择 3-3 变电所电气主接线 3-4 高压配电网络 3-5 电压偏移及改善措施 思考题 习题第4章 短路电流及其效应的计算 4-1 短路类型及其发生的原因和危害 4-2 三相短路过程的简化分析 4-3 标幺值和电气元件阻抗标幺值的计算 4-4 无限大容量系统三相短路电流计算 4-5 两相短路电流的计算 4-6 短路电流计算示例 4-7 1KV以下低压电网中短路电流的计算 4-8 短路电流的效应 思考题 习题第5章 电气设备及其选择 5-1 电弧的基本知识 .....第6章 工厂供配电系统二次接线第7章 工厂供配电系统的继电保护第8章 防雷与接地第9章 工厂供配电系统的节能与无功补偿第10章 工厂电气照明附录：部分电器设备的技术参数（供参考）

<<工厂供电>>

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>