

<<工厂供电>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电>>

13位ISBN编号：9787111059271

10位ISBN编号：7111059271

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘介才 编

页数：381000

字数：581000

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

本书是电气自动化专业和电气技术专业教材，为1984年出版以来的修订第4版。

本书共分十章。

首先概述工厂供电及电力电源的基本知识，接着系统讲述工厂的电力负荷及其计算，短路电流及其计算，变配电所及一次系统，电力线路，供电系统的过电流保护、二次回路和自动装置，电气安全、接地与防雷，民气照明，最后讲述工厂的电能节约问题。

为便于复习和自学，每章末附有复习题和习题，书末附有习题参考答案。

本书在第3版的基础上，按照与时俱进和培养技术应用型专门人才的要求，根据我国新颁标准规范进行全面修订，以增强学生的规范意识，并加强了运行维护等实际知识的内容，增强了教材的针对性和应用性。

文字叙述通俗易懂，便于自学。

本书除了可作应用型本科及高职高专教材外，广播电视大学、职工大学、业余大学和中专亦可选用，并可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工厂供电&gt;&gt;

## 书籍目录

前言本书常用字符表第一章 概论 第一节 工厂供电的意义、要求及课程任务 第二节 工厂供电系统及发电厂、电力系统与工厂的自备电源 第三节 电力系统的电压与电能质量 第四节 电力系统中性点运行方式及低压配电系统接地型式 复习思考题 习题第二章 工厂的电力负荷及其计算 第一节 工厂的电力负荷与负荷曲线 第二节 三相用电设备组计算负荷的确定 第三节 单相用电设备组计算负荷的确定 第四节 工厂的计算负荷及年耗电量的计算 第五节 尖峰电流及其计算 复习思考题 习题第三章 短路电流及其计算 第一节 短路的原因、后果及其形式 第二节 无限大容量电力系统发生三相短路时的物理过程和物理量 第三节 无限大容量电力系统中短路电流的计算 第四节 短路电流的效应和稳定度校验 复习思考题 习题第四章 工厂变配电所及其一次系统 第一节 工厂变配电所的任务和类型 第二节 电气设备中的电弧问题及对触头的要求 第三节 高压一次设备 第四节 低压一次设备 第五节 电力变压器 第六节 电流互感器和电压互感器 第七节 工厂变配电所的主接线力图 第八节 工厂变配电所的所址、布置、结构及安装图 第九节 工厂变配电所的运行维护和检修试验 复习思考题 习题第五章 工厂电力线路第六章 工厂供电系统的过电流保护第七章 工厂供电系统的二次回路和自动装置第八章 电气安全、接地与防雷第九章 工厂的电气照明第十章 工厂的电能节约附录 习题参考答案主要参考文献

<<工厂供电>>

编辑推荐

其它版本请见：《工厂供电（第5版）》

<<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>