

# 《工厂供配电基础》

## 图书基本信息

书名：《工厂供配电基础》

13位ISBN编号：9787500538455

10位ISBN编号：7500538456

出版社：中国财政经济出版社

作者：高士忠主编

页数：168

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《工厂供配电基础》

## 内容概要

工厂供配电基础，ISBN：9787500538455，作者：高士忠 编辑

## 书籍目录

- 绪论
- 第一章 电力系统
  - 第一节 电力系统的组成
  - 第二节 工业供配电系统
  - 第三节 供电电压的选择和调整
- 第二章 电力负荷的计算
  - 第一节 电力负荷
  - 第二节 电力负荷的计算
  - 第三节 三相负荷的计算
  - 第四节 单相负荷的计算
  - 第五节 功率损耗的计算
  - 第六节 全厂负荷的计算
  - 第七节 尖峰电流的计算
  - 第八节 变压器的选择
- 第三章 短路电流
  - 第一节 短路的原因、后果及其形式
  - 第二节 系统短路的物理过程
  - 第三节 短路电流的计算公式
- 第四章 工厂供配电设备
  - 第一节 电弧的产生及灭弧方法
  - 第二节 高压熔断器
  - 第三节 高压开关设备
  - 第四节 低压电气设备的选择
- 第五章 工厂配电系统一次接线
  - 第一节 概述
  - 第二节 工厂变配电所的主要接线
  - 第三节 辅助回路简介
  - 第四节 变配电所的位置及布置
- 第六章 工厂电力线路
  - 第一节 低压电力线路的接线方式
  - 第二节 厂区电力线路的结构和敷设
  - 第三节 车间线路的结构和敷设
  - 第四节 导线和电缆截面的选择计算
  - 第五节 车间动力电气平面布线图
- 第七章 防雷与接地
  - 第一节 雷和防雷
  - 第二节 接地和接零
- 第八章 工厂电气照明
  - 第一节 常用照明电器
  - 第二节 照明电器的布置
  - 第三节 照明供电线路
- 第九章 粮食加工厂供配电设计的基本知识
  - 第一节 初步设计阶段
  - 第二节 施工图设计阶段
  - 第三节 设计程序
  - 第四节 工厂供配电设计图纸示例
- 附表1 一次接线图中常用设备的图形、文字符号

附表2 二次接线图中常用设备的图形、文字符号

附表3 S7系列6 ~ 10kV级铜绕组低损耗

电力变压器的技术数据

附表4 S9系列6 ~ 10kV级铜绕组低损耗电力变压器的技术数据

附表5 PGL - 1型低压配电屏的部分一次线路方案和主要电气设备

附表6 PGL\*2型低压配电屏的部分一次线路方案和主要电气设备

主要参考书目

# 《工厂供配电基础》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)