# <<工厂供配电技术>>

### 图书基本信息

书名:<<工厂供配电技术>>

13位ISBN编号: 9787302243298

10位ISBN编号: 7302243298

出版时间:2011-3

出版时间:清华大学出版社

作者:杨兴

页数:269

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

## <<工厂供配电技术>>

### 内容概要

本书讲述了供配电系统的基本理论、基本计算及其相关技能的训练。

全书共分6章,包括工厂供配电技术概论,工厂配电线路,工厂配电线路的施工,工厂变配电所,工厂变配电所安装调试、运行维护、检修试验,供配电系统的安全技术。

本书注重理论联系实际,特别注重实践技能的训练。 实践内容以整章的形式出现,有较强的可操作性。

本书可作为高等职业院校电气工程、电气自动化技术等专业的职业技术课程教材,也可作为相关行业技术人员的参考用书。

## <<工厂供配电技术>>

### 书籍目录

#### 第1章 工厂供配电技术概论

- 1.1 电力系统概述
- 1.1.1 电力系统各组成部分简介
- 1.1.2 电力系统的电压和频率
- 1.1.3 电力系统的中性点运行方式
- 1.2 工厂供配电概述
- 1.2.1 工厂供配电的意义和要求
- 1.2.2 工厂供配电系统的组成及类型
- 1.2.3 工厂供配电技术课程内容及要求

#### 习题

#### 第2章 工厂配电线路.

- 2.1 工厂配电线路概述
- 2.1.1 工厂配电线路的类型
- 2.1.2 工厂配电线路的接线方式
- 2.1.3 工厂配电线路的特点
- 2.2室外配电线路
- 2.2.1 室外普通导线的架空线路
- 2.2.2 室外架空电力电缆线路
- 2.2.3 室外地下电力电缆线路
- 2.3 室内配电线路
- 2.3.1 室内普通导线的明敷线路
- 2.3.2 室内导线的暗敷线路
- 2.3.3 室内地下沟道式电力电缆线路
- 2.3.4 室内桥架式电力电缆线路
- 2.4 导体的选择
- 2.4.1 负荷计算
- 2.4.2 短路电流计算
- 2.4.3 导体选择的条件

#### . . . . . .

第3章 工厂配电线路的施工

第4章 工厂变配电所

第5章 工厂变配电所安装调试、运行维护、检修试验

第6章 供配电系统的安全技术

附录 常用电气设备的技术参数

部分习题参考答案

参考文献

# <<工厂供配电技术>>

### 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