

## <<工厂供配电>>

### 图书基本信息

书名：<<工厂供配电>>

13位ISBN编号：9787121178108

10位ISBN编号：7121178109

出版时间：2012-8

出版时间：电子工业出版社

作者：罗亚平

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>>

### 内容概要

本书根据高等职业院校、技师学院“电子与电气控制专业”的教学计划和教学大纲，以“国家职业标准”为依据，按照“以工作过程为导向”的课程改革要求，以典型任务为载体，从职业分析入手，切实贯彻“管用”、“够用”、“适用”的教学指导思想，把理论教学与技能训练很好地结合起来，并按技能层次分模块逐步加深工厂供配电相关内容的学习和技能操作训练。

本书较多地编入新技术、新设备、新工艺的内容，还介绍了许多典型的应用案例，便于读者借鉴，以缩短学校教育与企业需求之间的差距，更好地满足企业用人需求。

## &lt;&lt;工厂供配电&gt;&gt;

## 书籍目录

- 模块一 概述1
- 任务一 了解供电系统1
- 任务二 学习电力系统的额定电压10
- 任务三 电力系统中性点运行方式14
- 模块二 工厂供电一次系统20
- 任务一 认识高低压电气设备20
- 任务二 工厂供电线路43
- 任务三 工厂变配电所的主接线57
- 模块三 工厂电力负荷及计算67
- 任务一 电力负荷和负荷曲线67
- 任务二 用电设备的设备容量71
- 任务三 用电设备组计算负荷的确定72
- 任务四 全厂计算负荷的确定78
- 任务五 尖峰电流及计算88
- 模块四 短路电流及计算90
- 任务一 短路的概述90
- 任务二 无限大容量电力系统三相短路分析92
- 任务三 短路电流的计算95
- 任务四 短路电流的效应104
- 模块五 工厂供电设备的选择与校验108
- 任务一 电气设备的选择与校验108
- 任务二 电力变压器及其选择114
- 任务三 电流互感器和电压互感器选择与校验117
- 任务四 工厂电力线路的选择与校验119
- 任务五 照明设备及供电系统选择129
- 模块六 工厂供电系统继电保护133
- 任务一 继电保护基本知识133
- 任务二 常用的保护继电器135
- 任务三 高压线路的继电保护137
- 任务四 电力变压器的继电保护148
- 任务五 工厂供电自动化技术154
- 模块七 防雷、接地、电气安全162
- 任务一 防雷162
- 任务二 电气设备的接地171
- 任务三 电气安全与触电急救177
- 模块八 工厂供电系统的运行与维护183
- 任务一 工厂变配电所的倒闸操作183
- 任务二 工厂变配电设备的运行与维护187
- 任务三 继电保护装置的运行与维护193
- 任务四 工厂电力线路的运行与维护194
- 任务五 电气试验197
- 模块九 工厂供电系统电气设计202
- 任务一 工厂供电系统电气设计概述202
- 任务二 设计说明书的编写204
- 任务三 工厂供电系统电气设计示例205

<<工厂供配电>>

附录A 常用设备的主要技术数据221  
参考文献242

<<工厂供配电>>

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>