第一图书网, tushu007.com

<<供配电技术应用>>

图书基本信息

书名：<<供配电技术应用>>

13位ISBN编号：9787040149401

10位ISBN编号：7040149400

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：赵德申　主编

页数：401

字数：620000

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

内容概要

本书是高等职业学校电子信息类、电气控制类专业系列教材之一，主要内容包括：绪论；电力负荷及其计算；企业变配电所的构成及其主接线；短路电流及其计算；企业供配电线路；供配电系统的主要电气设备及其选择；供配电系统的继电保护；供配电系统二次回路与自动装置；电气照明；防雷、接地及电气安全；企业供配电系统的节电技术与运行管理。

本书可作为高等职业学校电子信息类、电气控制类专业教学用书，亦可作为相关行业专业技术人员参考用书。

书籍目录

第1章　绪论　1.1　电能的特点及对供配电的要求　1.2　电力系统的基本概念　1.3　电力系统的电压　1.4　电力系统中性点的运行方式　本章小结　思考与练习第2章　电力负荷及其计算　2.1　电力负荷及其负荷曲线　2.2　计算负荷及其确定方法　2.3　单相计算负荷的确定　2.4　供配电系统的功率损耗和电能损耗　2.5　尖峰电流及其计算　本章小结　思考与练习第3章　企业变配电所的构成和主接线　3.1　概述　3.2　企业变配电所主接线　3.3　企业变配电所的结构及布置　3.4　电力变压器及其选择　本章小结　思考与练习第4章　短路电流及其计算　4.1　短路及短路电流的有关概念　4.2　无限大容量电力系统发生三相短路时的物理过程及物理量　4.3　无限大容量电力系统发生三相短路时的短路电流计算　4.4　短路电流的效应　本章小结　思考与练习第5章　企业供配电线路　5.1　企业供配电线路的接线方式　5.2　企业供配电线路的结构、敷设和技术要求　5.3　企业供配电线路导线和电缆的选择与计算　5.4　企业供配电系统的电气施工图　本章小结　思考与练习第6章　供配电系统的主要电气设备及其选择　6.1　开关电器中的电弧问题　6.2　高压开关设备　6.3　低压开关设备　6.4　高低压熔断器　6.5　互感器　6.6　成套配电装置　6.7　电气设备的选择与校验　本章小结　思考与练习第7章　供配电系统的继电保护　7.1　继电保护的基本知识　7.2　供配电系统常用的保护继电器　7.3　继电保护装置的接线方式和操作电源　7.4　供配电线路的继电保护　7.5　电力变压器的继电保护　本章小结　思考与练习第8章　供配电系统二次回路与自动装置　8.1　断路器的控制回路和信号回路　8.2　中央信号回路　8.3　供配电系统的电气测量和绝缘监视装置　……第9章　电气照明第10章　防雷、接地及电气安全第11章　企业供配电系统的节电技术与运行管理附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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