第一图书网, tushu007.com

<<供配电设备运行、维护与检修>>

图书基本信息

书名：<<供配电设备运行、维护与检修>>

13位ISBN编号：9787512318267

10位ISBN编号：751231826X

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：曹孟州

页数：229

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

这本由曹孟州编著的《供配电设备运行维护与检修》是为供电企业培训供电所、变电站员工及农电工和刚进企业的大、中专毕业生，提高其综合业务技术素质而编写的。

全书共十六章，自电力系统基本知识开始，详细阐述了各种高低压开关控制设备，电力变压器，交、直流电动机，电力电缆，继电保护与二次回路，常用的低压电器设备的运行、维护与检修。
各章首先概括地介绍常用的、有代表性的设备的工作原理，随后重点讲解设备巡视、故障原因及检修措施。

《供配电设备运行维护与检修》内容涉及面广，通俗实用，可供县级供电企业培训电网员工使用，还可供工矿企业电气设备运行与维护检修的专业技术人员使用，也可作为电工自学和高职高专、电力技工学校供用电技术、电气自动化等电气工程类的师生学习和参考。

书籍目录

前言
第一章 电力系统基本知识
第一节 电力系统和电力网的构成
第二节 电力负荷
第三节 变电站
第四节 供电质量
第五节 电力系统接地
思考题
第二章 高压断路器
第一节 高压断路器的用途、类型和主要参数
第二节 真空断路器
第三节 SF6断路器
第四节 断路器的操动机构
第五节 断路器的运行、巡视检查与检修
思考题
第三章 高压隔离开关
第一节 隔离开关的作用、类型和型号含义
第二节 户内式隔离开关
第三节 户外式隔离开关
第四节 隔离开关的操动机构
第五节 隔离开关的常见故障及应对措施
思考题
第四章 高压负荷开关
第一节 高压负荷开关的作用和分类
第二节 户内式高压负荷开关
第三节 户外式高压负荷开关
第四节 高压负荷开关在使用中的注意事项
思考题
第五章 高压熔断器
第一节 高压熔断器的用途和型号
第二节 户内式高压熔断器
第三节 户外式高压熔断器
第四节 高压熔断器在使用中的注意事项及故障处理
思考题
第六章 高压成套配电装置
第一节 KYN××800—10型高压开关柜
第二节 RGC型高压开关柜
第三节 环网开关柜
第四节 高/低压预装箱式变电站
思考题
第七章 电力变压器
第一节 变压器的工作原理与结构
第二节 变压器的运行
第三节 其他变压器
思考题

第八章 电动机
第一节 直流电动机的结构与工作原理
第二节 直流电动机的起动与调速
第三节 直流电动机的维护
第四节 异步电动机的工作原理及结构
第五节 异步电动机的主要系列及铭牌
第六节 异步电动机的起动、调速与制动
第七节 异步电动机的选择、使用与维护
思考题
第九章 互感器
第一节 电流互感器的作用及类型
第二节 电压互感器的作用及类型
第三节 互感器的运行与故障处理
第四节 互感器的试验及检修
思考题
第十章 绝缘子
第一节 绝缘子的运行与维护
第二节 绝缘子的试验
第三节 绝缘子的主要缺陷及更换的施工方法
思考题
第十一章 高压电力电容器
第一节 高压电容器的用途、型号与结构
第二节 高压电容器的安装与接线
第三节 高压电容器的安全运行
思考题
第十二章 防雷及接地装置
第一节 雷电的种类
第二节 雷电的危害
第三节 防雷及接地装置
第四节 避雷器
第五节 变电站进线、母线及其他防雷保护
第六节 接地装置
第七节 防雷保护装置的运行及维护
第八节 防雷保护装置试验及其结果分析与判断
思考题
第十三章 继电保护与二次回路
第一节 继电保护的任务及基本要求
第二节 变压器保护
第三节 电力线路及设备保护
第四节 电力系统自动装置
第五节 二次回路的基本知识
第六节 变电站操作电源
思考题
第十四章 电力电缆线路
第一节 电力电缆线路的特点
第二节 电力电缆的基本结构和种类
第三节 电力电缆的载流能力

第四节 电力电缆的运行、巡视与检查
第五节 电力电缆线路常见故障及检修
思考题
第十五章 常用的低压电器及成套装置
第一节 低压电器概述
第二节 低压配电电器
第三节 低压控制电器
第四节 低压成套配电装置
第五节 其他低压电器
第六节 电气照明
思考题
第十六章 母线
第一节 常用母线的种类和应用范围
第二节 母线的安装与维护
第三节 母线的故障与检修
第四节 10kV母线保护的应用现状及技术要求
思考题
附录A 低压第一种工作票(停电作业)
附录B 低压第二种工作票(不停电作业)
附录C 低压操作票
参考文献

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