

<<变配电设备倒闸操作实例分析>>

图书基本信息

书名：<<变配电设备倒闸操作实例分析>>

13位ISBN编号：9787512329843

10位ISBN编号：7512329849

出版时间：2012-9

出版时间：中国电力出版社

作者：汪洪明

页数：562

字数：800000

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>

<<变配电设备倒闸操作实例分析>>

内容概要

本书对电气设备典型倒闸操作进行分析,运用文字描述、简明图纸、清晰表格、现场照片、电脑截屏等形式详细解释每一张操作票、每一步倒闸操作步骤的原因,并且说明了不这样操作可能产生的后果,每一章节最后还给出了倒闸操作训练及参考答案。

本书包括开闭站操作、变压器操作、母线操作、线路操作、交直流操作、补偿设备操作、程序化操作、监控操作、新设备启动操作、二次设备操作、智能化变电站操作共十一章,全书最后还有倒闸操作典型二次回路和仿真10kV开闭站典型操作票作为附录供读者参考。

本书区别于理论阐述较多的书籍,抓住变电站值班员应会的知识和技能,注重适合、实际和实用,充分考虑到生产方式进步、电气设备发展及倒闸操作内容的变化,力求同步并适度超前生产实际,既适用于变电运行、调度运行及变电检修技术人员的工作参考,也可作为电力专业学生的学习资料。

<<变配电设备倒闸操作实例分析>>

书籍目录

序

前言

第一章 开闭站操作

第一节 开闭站操作要点及危险点

一、术语和定义

二、操作环境和条件

三、危险点分析预控措施

四、操作工序及要求

第二节 开闭站操作实例

【例1-1】2号主变压器停、送电操作

【例1-2】母线定相、核相操作

第三节 开闭站操作训练

【例1-3】10kV某开闭站××221真空断路器复役操作训练

【例1-4】10kV某开闭站××221断路器停役操作训练

【例1-5】10kVA线带供B线复役在10kV某开闭站合环操作训练

【例1-6】10kVA线带供B线复役在10kV某开闭站解环操作训练

【例1-7】10kVA线125与B线131核相

【例1-8】10kVA线131后段A3号柜10kVA环F231A全线复役操作训练

【例1-9】10kVA线121后段6号柜4号箱式开闭站停役操作训练

【例1-10】10kV某开闭站A线I 214断路器（小车断路器）复役操作训练

【例1-11】10kV某开闭站A线I 214断路器停役操作训练

【例1-12】10kV某开闭站10kV I段母线复役操作训练

【例1-13】10kV某开闭站10kV I段母线停役操作训练

【例1-14】10kVA线115与10kVB线132核相操作训练

第二章 母线操作

第一节 母线操作要点及危险点

一、母线操作的原则

二、母线操作的注意事项

三、母线操作的调度规定

四、母线操作的危险源点

第二节 母线操作实例

【例2-1】正常接线方式下3/2接线的一条母线停复役

【例2-2】接有主变压器的3/2接线母线停役

【例2-3】正常接线方式下双母线接线的母线倒排

【例2-4】正常接线方式下双母线接线的一条母线停复役

【例2-5】专用旁路母线停复役操作

【例2-6】旁路断路器兼母联断路器接线的母线操作

【例2-7】35kV低压母线停役

【例2-8】母线电压互感器停役操作

第三节 母线操作训练

【例2-9】220kV正母线从运行改为检修

【例2-10】220kVI、 母线倒排（热倒）操作

【例2-11】220kV III段母线停役操作

第三章 路操作

第一节 线路操作要点及危险点

<<变配电设备倒闸操作实例分析>>

一、线路操作要点

二、线路操作特点

三、线路操作规则

四、线路操作危险点分析

第二节 线路操作实例（包括旁代线路）

一、3/2接线方式下的线路操作

【例3-1】500kV线路无线路隔离开关方式停复役操作

【例3-2】带有线路隔离开关的线路停役操作

二、双母线接线方式下的线路操作

【例3-3】双母线接线方式下的线路停复役操作

三、单母线接线方式下的线路操作

【例3-4】开关柜、中置柜等设备的线路停复役操作

【例3-5】充气柜等设备的线路停复役操作

四、旁路断路器代线路的操作

【例3-6】专用旁路断路器代线路的操作

【例3-7】旁路兼母联断路器代线路操作

【例3-8】母联兼旁路断路器代线路的操作

第三节 线路操作的训练

一、3/2接线方式下的线路操作

二、双母线接线方式下的线路停役操作

三、单母线接线方式下的线路操作

四、旁路断路器代线路的操作

第四章 变压器操作

第五章 交直流操作

第六章 补偿设备操作

第七章 二次设备操作

第八章 新设备启动操作

第九章 监控操作

第十章 程序化操作

第十一章 智能变电站操作

附录A 倒闸操作典型二次回路

附录B 仿真10kV开闭站典型操作票

<<变配电设备倒闸操作实例分析>>

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>