

<<变电站倒闸操作与事故处理>>

图书基本信息

书名：<<变电站倒闸操作与事故处理>>

13位ISBN编号：9787508379999

10位ISBN编号：7508379993

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：鲍晓峰，董博武，黄北刚 编著

页数：209

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>

## <<变电站倒闸操作与事故处理>>

### 前言

随着我国电力工业的飞速发展，从事供电企业变电站及厂矿自备电厂变电站运行值班电工不断增加，考虑到当前青年电工经验不足和实际需要，为满足初级运行值班电工，学习了解变电站主要电气设备的作用、操作方法、变电站运行、电力调度用语、倒闸操作、事故处理等方面的知识，编者参考了现行有关规程与必要的技术资料，编写了《变电站倒闸操作与事故处理》一书。

电工违章作业、误拉、误合、带负荷拉隔离开关、带接地线合闸等人为因素，会造成电气设备的故障，甚至发生事故。

电气故障或事故不仅损坏电气设备，严重时还会使整个生产装置停产或变电站停电，造成经济损失甚至危及设备、人身安全。

本书详细介绍了变电站停电事故的现象、原因、处理方法。

通过阅读本书，能够帮助读者认识了解电气设备性能、变电站运行操作技能，提高故障处理技能及变电站发生停电事故处理中的应变能力。

在本书编写过程中，许多同行给予了热情的支持和帮助，并提出许多宝贵意见，王晓辉、刘涛、于新华、李忠仁、刘世红、陈丽凤、李庆海、黄义峰、祝传海、杜敏、姚琴、黄义熯等进行了部分文字录入工作，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中难免有不足之处，恳请广大读者批评指正。

## <<变电站倒闸操作与事故处理>>

### 内容概要

本书根据供电企业变电站及厂矿自备电厂变电站初级运行值班电工的实际需要，总结编者实际工作、培训经验，结合现行有关规程，对电气设备性能、变电站运行操作技能、变电站事故处理等问题进行了系统的讲解，主要包括：变电设备与倒闸操作；变配电站及线路倒闸操作；电力系统运行倒闸操作；变电站停电事故原因与处理，书中对变电站综合自动化系统的事故处理也进行了介绍。

本书可作为各类变配电站运行值班人员提高业务水平和现场应变能力的培训教材，内容通俗易懂，适合自学。

本书还可供变电运行生产管理人员、安全监察人员参考。

# <<变电站倒闸操作与事故处理>>

## 书籍目录

前言第一章 变电设备与倒闸操作 第一节 认识变电设备 一、电力变压器 二、隔离开关 三、高压负荷开关 四、断路器 五、手车式断路器 六、电压互感器与电流互感器 七、避雷器 八、电力(移相)电容器 九、串联电抗器 十、消弧线圈与接地变压器 十一、低压空气断路器 第二节 倒闸与操作票填写用语原则 一、倒闸操作 二、倒闸操作相关人员的责任 三、操作过程常用术语 四、操作票的填写和规定 五、执行操作的基本程序 六、倒闸操作原则与基本规律 第二章 变配电站及线路倒闸操作 第一节 低压变配电站接线与倒闸操作 一、单母线分段母线联络单隔离开关的低压变电站 二、单母线分段母线联络双隔离开关的低压变电站 三、低压不能并列的站用变电站 四、单母线分段用母线联络断路器的低压变电站 第二节 中、小型变压器停送电倒闸操作 一、中、小型变压器停、送电原则 二、中、小型变压器停、送电倒闸操作步骤 三、中、小型变压器停、送电倒闸操作 第三节 大型变压器的倒闸操作 一、大型变压器停、送电的原则 二、大型变压器倒闸操作步骤 三、大型变压器倒闸操作的实例 第四节 电压互感器停送电的倒闸操作 一、电压互感器停送电操作原则 二、单母线电压互感器倒闸操作步骤 三、两组母线电压互感器倒闸操作的步骤 第五节 电容器及电抗器的倒闸操作 一、电容器、电抗器的操作原则 二、并联电容器倒闸操作的步骤 三、并联电容器更换保险的操作步骤 四、母线并联电抗器倒闸操作的步骤 五、线路并联电抗器倒闸操作的步骤 第六节 消弧线圈的投、退操作 一、消弧线圈投、停操作原则 二、消弧线圈投、停操作步骤 三、消弧线圈投、切操作实例 第七节 变电站单母线(分段)接线的倒闸操作 一、单母线(分段)接线的优缺点 二、单母线(分段)接线倒闸操作原则 三、单母线(分段)停、送电的操作步骤 四、分段断路器停、送电的操作步骤 五、倒闸操作示例 第八节 单断路器双母线(分段)接线的倒闸操作 一、单断路器双母线(分段)接线的优缺点 二、双母线(分段)接线倒闸操作的原则 三、双母线(分段)倒闸操作步骤 四、倒闸操作实例 第九节 桥形接线的倒闸操作 一、桥形接线及特点 二、桥形接线倒闸操作原则 三、桥形接线倒闸操作步骤 第十节 角形接线的倒闸操作 一、角形接线倒闸操作原则 二、角形接线倒闸操作 第三章 电力系统运行倒闸操作 第一节 E总变电站概况 一、E总变电站系统正常的运行方式 二、E总变电站的继电保护简介 第二节 E总变电站系统倒闸操作 一、倒闸操作前的运行方式 二、30号变电站1号进线停电倒闸操作 ..... 第四章 变电站停电事故原因与处理附录一 系统图附录二 漫谈电工操作安全参考文献

## <<变电站倒闸操作与事故处理>>

### 编辑推荐

《变电站倒闸操作与事故处理》可作为各类变配电站运行值班人员提高业务水平和现场应变能力的培训教材，内容通俗易懂，适合自学。

《变电站倒闸操作与事故处理》还可供变电运行生产管理人员、安全监察人员参考。

<<变电站倒闸操作与事故处理>>

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>