

<<变电站倒闸操作要诀>>

图书基本信息

书名：<<变电站倒闸操作要诀>>

13位ISBN编号：9787512330610

10位ISBN编号：7512330618

出版时间：2012-6

出版时间：中国电力出版社

作者：许艳阳 编

页数：261

字数：296000

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>

## <<变电站倒闸操作要诀>>

### 内容概要

《变电站倒闸操作要诀》由许艳阳主编，根据变电站及发电厂电气运行值班人员实际倒闸操作的需要，参照《国家电网公司电力安全工作规程(变电部分)》、两票规定、规程制度等资料，结合变电站倒闸操作的特殊性和倒闸操作的特点而编写的。

重点对不同接线方式下倒闸操作票的填写方法及各类设备的倒闸操作要点进行编写，并编制要诀，易学易记，以达到警示的目的。

全书共七章，既有倒闸操作要点及处理，又有倒闸操作案例。

具体内容包括：变电站倒闸操作的基本原则和任务，变电站倒闸操作人员的要求及必备条件，电气设备倒闸操作的步骤，电气设备倒闸操作票的填写，几类电气设备的倒闸操作要求，防止误操作的技术要求，倒闸操作事故案例分析。

《变电站倒闸操作要诀》可作为变电站、发电厂电气设备运行、检修、维护人员的培训教材及自学用书，也可供相关专业大中专院校师生参考。

## <<变电站倒闸操作要诀>>

### 书籍目录

序

前言

第1章 变电站倒闸操作的基本原则和任务

第2章 变电站倒闸操作人员的要求及必备条件

第3章 电气设备倒闸操作步骤

第4章 电气设备倒闸操作票的填写

第5章 几类电气设备的倒闸操作要求

第6章 防止误操作的技术要求

第7章 倒闸操作事故案例分析

附录1 变电站标准化倒闸操作流程

附录2 变电站标准化交接班流程

附录3 变电站标准化工作票许可流程

## &lt;&lt;变电站倒闸操作要诀&gt;&gt;

## 章节摘录

为保证运行人员能正确填写线路倒闸操作票，特编制线路倒闸操作要诀，希望运行人员掌握。

4.5.2 主变压器停送电操作典型倒闸操作票的填写 主变压器停送电操作票填写时要严格遵守《国家电网公司电力安全工作规程（变电部分）》的有关规定，为确保倒闸操作的正确性，把可能出现的事故影响限制在最小范围内，因此，运行人员必须掌握主变压器停送电倒闸操作规则。在此，重点讲解常规接线和内桥接线主变压器倒闸操作票的填写方法。

1. 常规接线主变压器倒闸操作票的填写 (1) 在110kV及以上中性点直接接地系统中，主变压器停送电操作或经变压器向母线充电时，在操作前应先合上中性点接地刀闸，操作完毕后根据系统运行方式的要求决定是否拉开。

(2) 三绕组变压器停电操作时，应先断低压侧断路器，再断中压侧断路器，最后断高压侧断路器；送电时应相反，即应先合高压侧断路器，再合中压侧断路器，最后合低压侧断路器。

(3) 两绕组变压器停电操作时，应先断低压侧断路器，再断高压侧断路器；送电时应相反，即应先合高压侧断路器，再合低压侧断路器。

(4) 带有消弧线圈的变压器停电前，必须先将消弧线圈断开后再停电，不允许将两台变压器的中性点同时接到一台消弧线圈上。

必要时，可用变压器电源开关断开消弧线圈。

(5) 220kV变压器中性点零序保护和间隙保护的投停顺序：如果间隙保护用电流互感器接于变压器中性点放电间隙与接地点之间，当变压器中性点由间隙接地改为直接接地时，零序保护应在接地刀闸合上前投入，间隙保护应在接地刀闸合上后停用。

当变压器中性点由直接接地改为间隙接地时，零序保护应在接地刀闸合上前退出，间隙保护应在接地刀闸合上后投入。

如果间隙保护电流取自变压器中性点套管电流互感器，则合上中性点接地刀闸前应先投入零序保护，再退出间隙保护；拉开中性点接地刀闸后，先投入间隙保护，再退出零序保护。

(6) 新投运或大修变压器操作票的填写方法，运行人员应牢记，新投运变压器一般冲击合闸5次，大修后一般冲击合闸3次。

(7) 变压器送电前，要检查送电侧母线电压与变压器分接头位置，保证送电后各侧电压不超过其中一个分接头电压的5%。

.....

## <<变电站倒闸操作要诀>>

### 编辑推荐

《变电站倒闸操作要诀》结合实例分析，编制要诀总结，朗朗上口，易学易记；重点讲解倒闸操作要点及事故处理；实例典型，具有举一反三的作用；可作为变电运行人员以及电网调度人员培训教材。

<<变电站倒闸操作要诀>>

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>