

<<变电站倒闸操作技术问答>>

图书基本信息

书名：<<变电站倒闸操作技术问答>>

13位ISBN编号：9787512302877

10位ISBN编号：7512302878

出版时间：2010-8

出版时间：中国电力

作者：隋新世 编

页数：244

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>

<<变电站倒闸操作技术问答>>

前言

随着变电站综合自动化技术的不断发展，变电站实行无人值班已经成为一个必然的趋势，各地相继成立了维护操作队，任务由以前管辖一个变电站的运行维护和倒闸操作变成了管辖多个变电站，这些变电站的电压等级不同，一、二次的设备接线不一样，对应的倒闸操作的方式、运行维护也不一样，这就要求变电运行人员有扎实的专业基础知识、对电力系统的概念和各项规程制度有深入透彻的理解，要有很强的处理各种异常情况和事故的综合能力，同时更要掌握新设备、新技术，这样才能达到操作队运行人员的业务技术要求，才能够进行正确的倒闸操作，避免各种误操作事故的发生。

本书在编写过程中参阅了大量变电运行与倒闸操作方面的著作、文献，采用变电运行人员喜爱的一问一答的形式，在编写过程中力求实际和实用，真正起到指导运行人员倒闸操作的作用，同时在编写过程中又考虑到一些新设备、新技术在变电站中的应用，如变电站综合自动化系统、检修操作、单人操作、程序操作、GIS设备的操作等，具有一定的超前性。

书中对运行人员在现场工作中遇到的一些实际问题，也作了解答。

本书是编者和同事们多年来经验的总结，是现场倒闸操作和实践的结晶。

本书系统地介绍了倒闸操作的基础知识、倒闸操作票、规范化倒闸操作、操作安全工器具、“五防”闭锁装置、倒闸操作作业指导书、倒闸操作中的危险点分析、调度管理的基本知识、典型设备的倒闸操作等内容。

<<变电站倒闸操作技术问答>>

内容概要

本书结合实践经验及相关规程标准系统地介绍了倒闸操作的基础知识、倒闸操作票、规范化倒闸操作、操作安全工器具、“五防”闭锁装置、倒闸操作作业指导书、倒闸操作中的危险点分析、调度管理的基本知识、典型设备的倒闸操作等内容。

本书可作为变电运行人员和管理人员的现场培训指导用书，也可供具有初中以上文化程度的相关电力工作者倒闸操作的培训用书，还可作为电力工程类大、中专学生的参考用书。

<<变电站倒闸操作技术问答>>

书籍目录

前言第一章 倒闸操作的条件 第一节 倒闸操作的基础知识 1.什么是倒闸? 2.什么是倒闸操作? 3.倒闸操作分几类?有何规定? 4.什么是单人操作?单人操作必须满足的条件是什么? 5.哪些情况下可以单人操作? 6.对单人操作的人员有哪些要求? 7.单人操作的基本步骤有哪些? 8.单人操作有哪些特殊规定? 9.什么是检修操作?检修操作必须满足什么条件?有什么意义? 10.哪些情况下可以检修人员操作? 11.对检修人员操作的要求有哪些? 12.检修人员操作的程序有哪些? 13.检修人员操作的流程顺序有哪甚?画图说明。

14.检修人员操作的特殊规定有哪些? 15.倒闸操作的基本条件有哪些? 16.什么是单一操作? 17.什么是纵向操作? 18.什么是运用中的电气设备? 19.什么是设备的双重名称? 20.什么是保护压板的双重名称? 21.什么叫一个电气连接部分? 22.什么是电气设备的运行状态? 23.什么是电气设备的热备用状态? 24.什么是电气设备的冷备用状态? 25.什么是电气设备的检修状态? 26.什么是二次设备的运行状态? 27.什么是二次设备的热备用状态? 28.什么是二次设备的冷备用状态? 29.什么是二次设备的检修状态? 第二节 倒闸操作对人员和设备的要求 1.倒闸操作人员的基本条件有哪些? 2.对倒闸操作人员的教育、培训有何要求? 3.现场技术培训时,讲解人员应注意什么? 4.对现场出现的不安全行为应如何处理? 5.操作队怎样掌握本单位的倒闸操作信息? 6.倒闸操作现场的基本条件是什么? 7.对倒闸操作设备的要求有哪些? 8.设备标示牌字迹褪色无法辨认对操作有何影响?当有这种情况时,如何处理? 9.设备标示牌的材料和颜色对操作有什么影响? 10.操作路径对于操作的安全有何影响? 11.操作时间对操作的安全有什么影响? 12.操作环境对安全操作有哪些影响? 13.工作地点必须停电的设备有哪些? 14.检修设备停电有何规定? 15.防止误操作的“五防”内容是什么? 16.倒闸操作票执行的步骤有哪些? 17.变电站倒闸操作执行流程图是怎样的?.....第二章 倒闸操作的步骤第三章 变电站倒闸操作的工艺第四章 变压器的倒闸操作技术第五章 输配电线路的操作第六章 熔断器和避雷器的操作第七章 互感器和电容器的操作第八章 倒旁路的操作第九章 母线的操作第十章 系统的解、并列操作附录

<<变电站倒闸操作技术问答>>

章节摘录

(3) 检修人员操作是由检修人员完成的操作。

要实施检修人员的操作必须具备以下两个条件：一个是经设备运行管理单位考试合格、批准的本单位的检修人员，可进行220kV及以下的电气设备由热备用至检修或由检修至热备用的监护操作，监护人应是同一单位的检修人员或设备运行人员；另一个条件是检修人员进行操作的接、发令程序及安全要求应由设备运行管理单位总工程师审定，并报相关部门和调度机构备案。

4.什么是单人操作？

单人操作必须满足的条件是什么？

答：单人操作就是由一个人完成的操作。

单人操作必须满足以下两个条件：一是单人值班的变电站或发电厂升压站操作时，运行人员根据发令人用电话传达的操作指令填用操作票，复诵无误；二是实行单人操作的设备、项目及运行人员经设备运行管理单位批准，人员应通过专项考核。

单人操作方式并不是现在新创造出来的操作方式，在安规产生之前就已经存在这种操作方式了，不过以前并不提倡单人操作，以前的单人操作方式从全国来说并不多。

<<变电站倒闸操作技术问答>>

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>