

<<变电站倒闸操作解析（上册）>>

图书基本信息

书名：<<变电站倒闸操作解析（上册）>>

13位ISBN编号：9787512324374

10位ISBN编号：7512324375

出版时间：2012-12

出版时间：中国电力出版社

作者：焦日升，徐志恒 编著

页数：211

字数：332000

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>

<<变电站倒闸操作解析（上册）>>

内容概要

《变电站倒闸操作解析》为全国电力继续教育规划教材。

全书共分为上、中、下三册，主要以110、220、500kV典型设计接线的变电站为模型，共涉及10、35、66、110、220、500kV六个电压等级。

本书根据国家电网公司有关规定和标准编制变电站线路操作、断路器操作、电容器操作、低压电抗器操作、站用电操作、母线操作、主变压器操作、旁路代出操作、保护操作九种操作模式的操作票，对编制和形成的每一份操作票以及操作票中的操作项目所依据的有关规程、制度和理论知识进行由浅入深、由表及里的详实解析。

本书为上册，主要以220kV东方变电站为例，详细解析了变电站60例典型倒闸操作内容。

《变电站倒闸操作解析(上)》可作为电力行业及院校电力技术类及相关专业的教学用书，也可作为电气运行人员与维护人员培训用书。

本书由焦日升、徐志恒共同编写。

<<变电站倒闸操作解析(上册)>>

书籍目录

前言

第一章 220kV东方变电站设备和系统、保护配置

第二章 10kV系统倒闸操作

第一节 线路操作

典型操作1

典型操作2

典型操作3

典型操作4

第二节 电容器操作

典型操作5

典型操作6

典型操作7

典型操作8

第三节 站用电操作

典型操作9

典型操作10

第四节 变压器有载(或无载)调压开关操作

典型操作11

典型操作12

第五节 母线操作

典型操作13

典型操作14

第六节 备用、运行设备切换操作

典型操作15

典型操作16

第三章 110kV系统倒闸操作

第一节 线路停、送电操作

典型操作17

典型操作18

典型操作19

典型操作20

第二节 母线操作

典型操作21

典型操作22

典型操作23

典型操作24

典型操作25

典型操作26

典型操作27

典型操作28

第四章 220kV系统倒闸操作

第一节 线路停、送电操作

典型操作29

典型操作30

典型操作31

<<变电站倒闸操作解析(上册)>>

典型操作32

第二节 保护退出、投入操作

典型操作33

典型操作34

典型操作35

典型操作36

典型操作37

典型操作38

典型操作39

典型操作40

第三节 母线操作

典型操作41

典型操作42

典型操作43

典型操作44

典型操作45

典型操作46

第五章 主变压器倒闸操作

第一节 主变压器由运行转为冷备用操作

典型操作47

典型操作48

典型操作49

典型操作50

第二节 主变压器由冷备用转为运行操作

典型操作51

典型操作52

典型操作53

典型操作54

第三节 保护退出、投入操作

典型操作55

典型操作56

典型操作57

典型操作58

典型操作59

典型操作60

附录

参考文献

<<变电站倒闸操作解析（上册）>>

章节摘录

针对不同的主接线方式，应整定不同的系统主接线方式控制字。

若主接线方式为单母线，则应将“投单母线主接线”控制字整定为1；若主接线方式为单母分段，则应将“投单母线分段主接线”控制字整定为1；若该两控制字均为0，则装置认为当前的主接线方式为双母线。

对于单母分段等固定连接的主接线方式无需外引隔离开关位置，装置提供隔离开关位置控制字可供整定。

双母线上各连接元件在系统运行中需要经常在两条母线上切换，因此正确识别母线运行方式直接影响到母线保护动作的正确性。

本装置引入隔离开关辅助触点判别母线运行方式，同时对隔离开关辅助触点进行自检。

在以下几种情况下装置会发出隔离开关位置报警信号：（1）当有隔离开关位置变位时，运行人员检查无误后按隔离开关位置确认按钮复归。

（2）隔离开关位置出现双跨时，此时不响应隔离开关位置确认按钮。

（3）当某条支路有电流而隔离开关无隔离开关位置时，装置能够记忆原来的隔离开关位置，并根据当前系统的电流分布情况校验该支路隔离开关位置的正确性，此时不响应隔离开关位置确认按钮，经处理的隔离开关位置保证了隔离开关位置异常时保护动作行为的正确性。

（4）由于隔离开关位置错误造成大差电流小于TA断线定值，而小差电流大于TA断线定值时延时10s发隔离开关位置报警信号。

另外，为防止无隔离开关位置的支路拒动，当无论哪条母线发生故障时，将切除TA调整系数不为0又无隔离开关位置（且无调整或记忆隔离开关）的支路。

.....

<<变电站倒闸操作解析（上册）>>

编辑推荐

电力名校名师与电力企业名家倾力打造。
为电力技术人员开拓知识、提升素质量身定做。
突显新知识、新技术、新设备、新工艺。
紧贴生产现场，体现针对性、实用性和可操作性。

<<变电站倒闸操作解析（上册）>>

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>