

<<变电站倒闸操作解析（中册）>>

图书基本信息

书名：<<变电站倒闸操作解析（中册）>>

13位ISBN编号：9787512338050

10位ISBN编号：7512338058

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：338

字数：530000

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(中册)>>

内容概要

《全国电力继续教育规划教材?国网技术学院培训教材:变电站倒闸操作解析(中册)》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。

《全国电力继续教育规划教材?国网技术学院培训教材:变电站倒闸操作解析(中册)》为中册,主要以110kV春华变电站和220kV秋实变电站为例,详细解析了变电站59例典型倒闸操作内容。

<<变电站倒闸操作解析 (中册) >>

书籍目录

前言

上篇 110kV春华变电站倒闸操作解析

第一章 110kV春华变电站设备和系统、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 站用电操作

典型操作5

典型操作6

第三节 备用、运行设备切换操作

典型操作7

典型操作8

第四节 母线停、送电操作

典型操作9

典型操作10

第五节 电压互感器停、送电操作

典型操作11

典型操作12

第六节 避雷器停、送电操作

典型操作13

典型操作14

第三章 110kV系统倒闸操作

第一节 线路电压互感器停、送电操作

典型操作15

典型操作16

第二节 1号主变压器停电操作

典型操作17

典型操作18

典型操作19

第三节 1号主变压器送电操作

典型操作20

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

第四节 备用、运行设备切换操作

典型操作26

典型操作27

第五节 母线电压互感器停、送电操作

典型操作28

典型操作29

<<变电站倒闸操作解析 (中册) >>

下篇 220kV秋实变电站倒闸操作解析

第四章 220kV秋实变电站设备和系统、保护配置

第五章 66kV系统倒闸操作

第一节 线路操作

典型操作30

典型操作31

典型操作32

典型操作33

第二节 电容器操作

典型操作34

典型操作35

第三节 旁路代出操作

典型操作36

典型操作37

典型操作38

典型操作39

第四节 母线操作

典型操作40

典型操作41

典型操作42

典型操作43

第六章 220kV系统倒闸操作

第一节 线路操作

典型操作44

典型操作45

第二节 旁路代出操作

典型操作46

典型操作47

典型操作48

典型操作49

典型操作50

典型操作51

第三节 母线操作

典型操作52

典型操作53

典型操作54

典型操作55

第七章 变压器倒闸操作

第一节 变压器停电操作

典型操作56

典型操作57

第二节 变压器送电操作

典型操作58

典型操作59

参考文献

<<变电站倒闸操作解析（中册）>>

章节摘录

步骤三解析：《国家电网公司电力安全工作规程》（变电部分）4.2.2规定：“检修设备停电，应把各方面的电源完全断开（任何运行中的星形接线设备的中性点，应视为带电设备）。

禁止在只经断路器（开关）断开电源或只经换流器闭锁隔离电源的设备上工作。

应拉开隔离开关（刀闸），……应使各方面有一个明显的断开点，若无法观察到停电设备的断开点，应有能够反映设备运行状态的电气和机械等指示。

与停电设备有关的变压器和电压互感器，应将设备各侧断开，防止向停电检修设备反送电。

” 高压断路器的断路能力虽然很强，但其开断行程很有限。

断路器的动静触头在灭弧室内，断与不断，只有靠分合闸指示牌指示，外观上不够明显，如果断路器在退出状态时操作能源没有断开，一旦他的控制回路出现问题或发生二次混线、误碰、误操作等，都会使断路器的操动机构自动合闸使设备带电。

如果因为断路器操动机构故障时，可能发生操动机构显示断路器在分位，而断路器实际位置在合位的状况。

因此安规规定：“禁止在只经断路器（开关）断开电源或只经换流器闭锁隔离电源的设备上工作。

”因此66kV秋实13线线路由运行转为检修，需要拉开“66kV秋实13线1633乙隔离开关”、“66kV秋实13线1633丙隔离开关”和“66kV秋实13线1633东隔离开关”、“66kV秋实13线1633西隔离开关”，使66kV秋实13线线路与66kV母线有一个明显的断开点。

……

<<变电站倒闸操作解析（中册）>>

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>