

<<发电机及电气分册>>

图书基本信息

书名：<<发电机及电气分册>>

13位ISBN编号：9787508320168

10位ISBN编号：7508320166

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力

作者：王栩 编

页数：210

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>

<<发电机及电气分册>>

内容概要

由于电力设备的多样性及复杂性，因为质量不好或维护不当等原因易存在或发生各种各样的缺陷故障，及时消除缺陷，减少设备的故障产生或减少缺陷及故障分析处理时间，确保机组安全稳定运行，是日常工作的重要一环。

为此，组织编写了《火电厂消缺维护技术问答丛书》，将设备经常出现的故障及处理方法汇总成册，以便在设备日常维护及检修中有所借鉴。

本套丛书共分为《锅炉分册》、《汽轮机分册》、《发电机及电气分册》和《热控分册》。

本书为《发电机及电气分册》，主要内容包括对电气专业（继电保护、电机、配电、仪表、远动等）发生的故障、异常进行分析研究和解析反措，全书分为继电保护部分、配电部分、电机部分、仪表部分、照明及电梯部分和远动载波部分等几部分。

本书可作为火电厂锅炉、汽轮机、发电机和热控运行、检修人员和管理人员日常工作用书，也可作为他们提高分析判断设备缺陷、故障能力和管理能力的培训教材，并可供供电部门、火电厂相关专业人员和管理人员参考。

<<发电机及电气分册>>

书籍目录

前言第一章 继电保护部分 1.1 保护瞬时故障断路器不重合。

- 1.2 电压互感器回路断线检查。
 - 1.3 保护装置误动。
 - 1.4 220kV石联 线事故，重合不成功跳闸。
 - 1.5 “251断路器保护动作”、“220kVI母线保护动作及TA断线”，220kVI母线侧除251断路器外所有均跳开。
 - 1.6 220kV升压站221断路器跳闸。
 - 1.7 变压器低压侧过流保护动作。
 - 1.8 发电机差动保护误动。
 - 1.9 1号机组厂变1B内部故障，引起变压器烧坏。
 - 1.10 厂变1B的B、C相差动保护动作。
 - 1.11 4号发电机失磁，失磁保护未动作。
 - 1.12 连接片安装不当造成跳闸事故。
 - 1.13 220kV线路平线跳闸。
 - 1.14 发电机跳闸，机组AVC被切除。
 - 1.15 主控室发“4号机组磁场控场地”、“4号机组发电机跳闸”信号报警。
 - 1.16 电脑钥匙不能接收主机下传的操作票。
 - 1.17 具有当地监视功能的系统显示“通信异常”。
 - 1.18 防跳回路异常造成的事故。
 - 1.19 4号发电机跳闸 1.20 石阴线913断路器跳闸 1.21 误投保护造成线路跳闸 1.22 243断路失灵保护动作 1.23 1号发电机出口TV一次侧熔丝熔断。
 - 1.24 2号发电机故障跳闸。
 - 1.25 2号发电机故障跳闸。
 - 1.26 1号机组“励磁系统均流超限”报警。
 - 1.27 3号机组3B段一次风机电动机相间短路故障，引起3号机组“发电机——变压器组差动保护”动作跳闸。
 - 1.28 龙王庙水源井因试运6号泵，造成越级跳闸，公用段669断路器“接接保护”动作跳闸。
 - 1.29 2号联络变压器零序过流保护动作。
 - 1.30 6kV水源断失电。
 - 1.31 220kV1B1段母线失电。
 - 1.32 1号机组跳闸。
 - 1.33 2号机组监控系统故障。
 - 1.34 4号机组G盘发“0.4kV保安PCB段断线”报警信号。
 - 1.35 12A、12F空压机无法启动。
 - 1.36 220kV石金线高频距离保护装置异常报警。
 - 1.37 送风机不能启动。
 - 1.38 220kV石长 线高频距离保护收发信机频繁启动。
- 第二章 配电部分 2.1 主厂房MCC盘内接触器噪声大。
- 2.2 主厂房MCC盘内接触器不吸合。
 - 2.3 小型控制变压器运行中有响声。
 - 2.4 热继电器误动作。
 - 2.5 断路器触头过热或灼伤。
 - 2.6 手车式6kV真空断路器手车推进、拉出困难。
-第三章 电机部分第四章 仪表部分第五章 照明及电梯部分第六章 运动、载波通信部分

<<发电机及电气分册>>

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>