

<<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断路器失灵保护动作 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>