

## <<中小型水电站电气部分典型故障诊断与处>>

### 图书基本信息

书名：<<中小型水电站电气部分典型故障诊断与处理>>

13位ISBN编号：9787508440668

10位ISBN编号：7508440668

出版时间：2006-10

出版时间：第1版(2006年10月1日)

作者：张方庆

页数：310

字数：480000

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>

## <<中小型水电站电气部分典型故障诊断与处>>

### 内容概要

本书通过大量事实,介绍了水电站自动控制回路、继电保护、水轮发电机、变压器、配电装置、电力电缆及架空线路、电动机、低压电器等电气设备的故障现象、故障原因、危害程度、处理方法及经验教训。

本书可供水电站技术人员及相关专业技术人员阅读。

## <<中小型水电站电气部分典型故障诊断与处>>

### 书籍目录

前言第一章 自动控制回路典型故障诊断与处理 1.程序设计不合理导致运行中的发电机冷却风机跳闸不报警 2.测量仪表故障导致机组事故停机 3.更改控制回路导致辅助设备控制电源及发电机保护电源消失 4.程序设计不合理导致误报故障信号后不能复归 5.监护人员失责导致电流回路开路 6.微机保护定值手轮变动导致输电线路零序保护退出运行近70h 7.手车式开关柜触头接触不良导致误报单相接地故障信号 8.试验接线未拆除造成机组紧急事故停机 9.操作不当导致发电机逆功率保护动作 10.发电机自动起励后不能达到额定电压 11.电缆芯线绝缘降低造成电能表计量不准 12.电磁阀发卡导致冷却水泵电机过载而停车 13.二次电流回路极性接反造成电能表计量不准 14.接线端子松动导致PLC电源消失 15.继电器触点粘死导致机组事故停机程序不能复归 16.测温电阻故障导致机组多次事故停机 17.运行人员误操作导致机组紧急事故停机 18.多股线断股导致大坝液压启闭机无法开启 19.电磁阀发卡导致机组紧急事故停机保护拒动 20.设计不合理导致空压机热保护频繁动作 21.对未停电设备进行灰尘清扫导致其烧坏 22.PLC程序设计不合理导致机组自动开机后不能自动起励 23.光纤收发器故障导致机组现地控制单元上位机通信中断 24.发电机出口开关C相主触头脱落导致机组事故停机 25.信号继电器烧坏导致灭磁开关不能跳闸 26.压力开关故障导致油压装置软启动器不能正常工作 27.利用发电机对主变升流试验时失磁保护动作导致机组事故停机 28.程序编写出错导致经常性误报故障信号 29.设计不合理导致电机热保护失效 .....第二章 继电保护典型故障诊断与处理第三章 水轮发电机典型故障诊断与处理第四章 变压器典型故障诊断与处理第五章 配电设备典型故障诊断与处理第六章 电力电缆及架空线典型故障诊断与处理第七章 电动机典型故障诊断与处理第八章 低压电气设备典型故障诊断与处理参考文献

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>