

<<二次回路识图及故障查找与处理>>

图书基本信息

书名：<<二次回路识图及故障查找与处理>>

13位ISBN编号：9787508485751

10位ISBN编号：7508485750

出版时间：2011-5

出版时间：中国水利水电

作者：《二次回路识力及故障查找与处理》编写组 编

页数：497

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>

<<二次回路识图及故障查找与处理>>

内容概要

本书是根据电力行业的发展及作者多年实践经验编写的实用工具书。

全书共分三篇十七章，主要内容有：电气二次图的查阅方法，电气测量仪表接线图，电流互感器、电压互感器的二次回路，断路器的控制与信号回路，隔离开关的控制回路，直流操作电源二次回路，信号回路，配电线路继电保护装置的二次回路，变压器保护二次回路，查找二次故障的一般方法和步骤，电源故障的查找，电路故障的查找，设备故障的查找，无源元件故障的查找，开关设备二次故障的排除方法及实例。变电站综合自动化系统故障处理，二次回路的运行及其故障处理等。

本书可供电气二次回路运行、检修的工程技术人员，电气设备制造部门的技术人员及售后服务人员阅读，、也可供其他相关人员参考。

<<二次回路识图及故障查找与处理>>

书籍目录

前言

第一篇 电气二次图的阅读知识

第一章 电气二次图的查阅方法

第一节 电气二次回路的概述

一、电气设备的划分及二次回路的含义

二、二次回路的重要性

三、二次回路的内容

第二节 查阅二次回路图的基本方法

一、二次回路图的阅读方法

二、二次回路图的分类

三、“穿越原则”和“对面原则”基本概念

第三节 原理接线图的阅读要求

一、原理接线图的绘制特点

二、原理接线图的缺点

第四节 展开图的阅读要求

一、展开图的特点

二、展开图的阅读要求

三、展开图的优点

第五节 安装接线图的阅读要求

一、安装接线图的特点

二、安装接线图的阅读方法和步骤

三、屏面布置图

四、屏背面接线图

五、端子排图

第二章 电气测量仪表接线图

第一节 电流表、电压表测量回路

一、直流电流、电压及电阻的测量回路

二、交流电流、电压的测量接线图

第二节 交流功率和直流功率的测量接线图

一、功率表的测量电路

二、直流功率的测量电路

三、交流功率的测量电路

第三节 有功电能和无功电能的测量接线图

一、电能表的正确使用

二、有功电能的测量回路

三、三相无功电能的测量接线图

第四节 万用表的使用

一、万用表的使用方法

二、使用万用表注意事项

第五节 绝缘电阻的测量

一、兆欧表的使用方法

二、使用兆欧表注意事项

第六节 接地电阻的测量

一、接线方式

二、使用方法和步骤

<<二次回路识图及故障查找与处理>>

第三章 电流互感器、电压互感器的二次回路

第一节 电流互感器的接线

- 一、电流互感器的极性端标注方法
- 二、电流互感器二次侧接线要求
- 三、电流互感器二次侧不允许开路的原因
- 四、电流互感器与继电器的几种常用接线方式
- 五、常用电流互感器接线典型实例

第二节 电压互感器的接线

- 一、电压互感器二次侧接地的作用
- 二、电压互感器的接线方式
- 三、开关柜常用电压互感器接线典型实例

第四章 断路器的控制与信号回路

第一节 断路器控制回路的基本要求

第二节 常用断路器控制开关触点图表及操动机构

- 一、常用断路器控制开关触点图表
- 二、操作机构

第三节 断路器的控制接线图

- 一、断路器的电气防跳接线图
- 二、电磁操作灯光监视的断路器控制与信号电路图
- 三、弹簧操作灯光监视的断路器控制与信号电路图
- 四、固定式开关柜交流控制与信号电路图
- 五、手车式开关设备直流控制与信号电路图
- 六、手车式开关设备交流控制与信号电路图
- 七、音响监视的断路器控制与信号电路图
- 八、66kV断路器控制与信号回路
- 九、220kV线路断路器控制与信号回路

第五章 变电站隔离开关的控制回路

第一节 概述

- 一、隔离开关的用途

.....

第二篇 二次回路的故障查找

第三篇 综合保护装置及二次回路的故障处理

附录

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>