

<<变电站综合自动化系统二次回路及>>

图书基本信息

书名：<<变电站综合自动化系统二次回路及运行维护>>

13位ISBN编号：9787508333687

10位ISBN编号：7508333683

出版时间：2005-9

出版时间：中国电力出版社

作者：王国光

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>

## <<变电站综合自动化系统二次回路及>>

### 内容概要

本书以目前变电站综合自动化系统中应用较多的设备为主，介绍了变电站综合自动化系统中二次回路的构成、原理、实际接线与动作过程。

根据现场的实际情况，介绍了如何保证变电站二次回路接线正确性；检验二次回路接线正确性的方法；常见二次回路的异常、故障及处理方法等，并举了由于二次回路接线错误引起的事故案例，介绍了变电站二次回路的反事故措施。

全书共分十四章，主要内容包括6~35kV开关柜及保护的二次回路、110kV组合电器(GIS)的二次回路、110kV户外配电装置的二次回路、110kV线路的二次回路、110kV主变压器的二次回路、电压无功自动调节装置的二次回路、110kV母线的二次回路、备用电源自投装置的二次回路、微机故障录波装置的二次回路、通信网络、变电站二次回路接线正确性的检验、变电站二次回路运行中常见异常及处理

。本书内容结合实际、实践性很强，对现场工作具有较强的指导性。

本书可供从事变电站运行、保护、远动及检修人员，电气设计人员学习参考，同时可作为培训教材及工作手册，也可作为高等院校继电保护专业学生的参考书。

## &lt;&lt;变电站综合自动化系统二次回路及&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 变电站综合自动化概述 第一节 变电站综合自动化的基本概念 第二节 变电站综合自动化的功能及特点 第三节 变电站综合自动化的结构形式第二章 变电站电气二次回路概述 第一节 一、二次设备的划分及二次回路的组成 第二节 二次接线图的分类及二次回路的编号 第三节 阅读二次回路图的基本方法第三章 6—35kV开关柜的二次回路 第一节 6~35kV线路开关柜的二次回路 第二节 6~35kV电容器开关柜的二次回路 第三节 6~35kV站用变压器开关柜、母联(分段)开关柜的二次回路 第四节 6~35kV电压互感器的二次回路 第五节 6~35kV消弧线圈自动调谐及接地选线装置接线第四章 110kV组合电器(GIS)的二次回路 第一节 一次主接线及操作联锁条件 第二节 110kV组合电器的交直流电源 第三节 110kV断路器的二次回路 第四节 110kV隔离开关、接地开关、故障关合接地开关的二次回路 第五节 信号报警二次回路 第六节 电流互感器与电压互感器的二次回路第五章 110kV户外配也装置的二次回路 第一节 110kV户外断路器的二次回路 第二节 110kV隔离开关的二次回路 第三节 110kV隔离开关操作闭锁的二次回路第六章 110kV线路的二次回路 第一节 电压互感器二次回路并列与切换装置 第二节 110kV断路器操作箱的二次回路 第三节 110kV线路测控装置的二次回路 第四节 110kV线路继电保护装置的二次回路第七章 110kV主变压器的二次回路 第一节 主变压器差动保护装置的二次回路 第二节 主变压器后备保护装置的二次回路 第三节 主变压器非电量保护装置的二次回路 第四节 变压器冷却器通风的控制回路 第五节 变压器的有载调压控制回路 第六节 主变压器的测控装置回路第八章 电压无功自动调节装置的二次回路第九章 110kV母线保护装置的二次回路第十章 备用电源自投装置的二次回路第十一章 微机故障录波装置的二次回路第十二章 通信网络 第一节 变电站综合自动化系统的通信功能 第二节 变电站监控系统的通信网络 第三节 微机保护通信管理机第十三章 变电站二次回路接线正确性的检验 第一节 保证变电站二次回路接线的正确性 第二节 检验二次回路接线正确性的方法 第三节 变电站二次回路的反事故措施第十四章 变也站二次回路运行中常见异常及处理 第一节 二次回路回路中常见异常及处理 第二节 由二次回路接线错误引起的事故举例参考文献

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>