

<<继电保护装置故障诊断与维修>>

图书基本信息

书名：<<继电保护装置故障诊断与维修>>

13位ISBN编号：9787122065285

10位ISBN编号：7122065286

出版时间：2010-4

出版单位：化学工业出版社

作者：李本胜 编

页数：169

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>

## <<继电保护装置故障诊断与维修>>

### 内容概要

本书内容包括二次回路、电压电流互感器回路、继电保护装置本体线路的故障分析，也介绍了保护整定值的计算。

本书以“干什么，怎么干，为什么这么干”为原则选取知识内容，突出技能操作，浅显易懂。

本书既可作为继电保护及运行人员的指导用书，也可作为厂矿电气专业人员的培训教材。

## &lt;&lt;继电保护装置故障诊断与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 二次回路故障分析 第一节 二次回路基本概念 一、归总式原理接线图 二、展开式原理接线图 三、屏面布置图 四、屏后安装接线图 五、二次电缆敷设图和小母线布置图 第二节 断路器的控制回路 一、断路器控制回路的基本要求 二、最简单的灯光监视断路器控制回路 三、带有黄色故障灯信号的断路器控制回路 四、带有闪光信号的断路器控制回路 五、采用硅整流及电容器电压补偿直流电源装置的断路器控制回路 六、带有防止“跳跃”闭锁装置的断路器控制回路 七、并排闭锁 八、直流合闸电源 第三节 集中信号装置 一、集中信号装置的基本要求 二、集中信号装置的接线 三、简单变配电所的信号装置接线 第二章 电流互感器和电压互感器回路故障分析 第一节 电流互感器的用途和一般常识 第二节 电流互感器的接线方式 一、电流互感器与继电器线圈的星形接线方式 二、电流互感器与继电器线圈的不完全星形接线方式 三、一个继电器接两个电流互感器的电流差接线方式 四、电流互感器三角形连接而继电器线圈星形连接的接线方式 第三节 电压互感器的接线方式 一、单相电压互感器接于线电压上 二、两个单相电压互感器的V-V形接线方式 三、三个单相电压互感器的星形接线方式 四、三相三柱式电压互感器的星形接线方式 五、具有补偿绕组的三相三柱式电压互感器的曲折接线方式 六、三相五柱式电压互感器的接线方式 第四节 电压互感器二次回路断线对保护装置工作的影响及其断线监视接线 第五节 互感器和二次回路的故障检测 一、互感器的适用范围与现状 二、检查维护要点和判断标准 三、故障检测及事故时检查的实例 第三章 继电保护装置本体线路故障分析 第一节 发电机保护 一、发电机的故障和不正常工作情况 二、发电机保护动作故障查找 第二节 变压器保护 一、变压器的故障和不正常工作情况 二、差动保护动作原理分析 三、用相位表法分析变压器差动保护互感器二次接线错误 四、变压器的瓦斯保护原理分析 第三节 电动机保护 一、高压电动机常见故障和不正常工作情况 二、电动机厂用综合保护装置 三、ABB电子型电动机电流继电器加不上电流故障分析 四、电动机联锁保护故障分析 五、LL型晶体管继电器时间特性变差大故障分析 第四节 线路保护 一、距离保护的動作原理分析 二、三段式距离保护 三、距离保护故障分析 第五节 电容器保护 第六节 继电保护误动和拒动故障分析 一、差动保护误动故障分析 二、继电保护装置拒动故障分析 三、GL型电流继电器衔铁闭合不可靠故障分析 第七节 微型继电保护故障分析 一、微机保护装置调试 二、微机保护装置动作值变差增大的故障分析 三、微机保护动作报告分析 第四章 保护整定值计算 第五章 继电保护装置的调试参考文献

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>