

<<现代高压电网继电保护原理>>

图书基本信息

书名：<<现代高压电网继电保护原理>>

13位ISBN编号：9787508326085

10位ISBN编号：7508326083

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：李晓明

页数：131

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>

<<现代高压电网继电保护原理>>

内容概要

本书是一本涉及电力系统高压电网继电保护工作原理的书，用简明的语言演绎继电保护深刻的基本思想和基本原理，各种继电器的分析都有详细的推导过程。

既是一本理论专题著作，又可作为教材使用，本书讨论了电力系统短路故障、断线故障和复故障的分析方法和特点，详细讨论分析了距离继电器的电压相量图法，系统地分析和讨论了阻抗继电器、距离继电器和工频突变量继电器的基本概念、工作原理、分析方法和性能特点。

这些问题构成了高压电网继电保护的理论基础。

本书共分六章：第一章绪论，第二章电力系统故障分析，第三章继电保护的电压相量图，第四章阻抗继电器，第五章距离继电器，第六章工频突变量测量原理。

本书可供有继电保护理论基础的继电保护专业技术人员阅读，也可作为高等学校本科生和研究生的选修教材和参考书。

<<现代高压电网继电保护原理>>

书籍目录

前言第一章 绪论第二章 电力系统故障分析第一节 电力系统数学模型第二节 三相系统的等值变换第三节 短路故障的分析第四节 断线故障的分析第五节 复杂故障的分析第三章 继电保护的电压相量图第一节 复数分式的轨迹第二节 当 $R_k=8$, U_{kA} 、 U_{kB} 、 U_{kC} 的相量第三节 当 $R_k=0$ 时, U_{kA} 、 U_{kB} 、 U_{kC} 的相量第四节 $R_k=0-8$ 变化时, U_{kA} 、 U_{kB} 、 U_{kC} 的相量第五节 线性电压与补偿电压的相量第六节 电压相量图的应用第七节 电动势分解法第四章 阻抗继电器第一节 阻抗断路器的基本原理第二节 阻抗继电器的动作方程第三节 阻抗继电器的接线方式第四节 一次系统对测量阻抗的影响第五章 距离继电器第一节 距离继电器的基本概念第二节 正序电压极化的距离继电器第三节 两极化量的距离继电器第四节 三极化量的距离继电器第五节 多相补偿接地距离继电器第六节 多相补偿相间距离继电器第六章 工频突变量测量原理第一节 工频突变量的一般理论第二节 工频突变量相差电流选相组件第三节 工频突变量距离继电器第四节 工频突变量方向继电器第五节 负序分量与零序分量构成的距离继电器第六节 工频突变量相位纵联保护参考文献

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>