

<<高压互感器技术手册>>

图书基本信息

书名：<<高压互感器技术手册>>

13位ISBN编号：9787508325088

10位ISBN编号：7508325087

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力

作者：凌子恕 编

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>

## <<高压互感器技术手册>>

### 内容概要

随着电力工业不断建设发展，电力系统输变电容量不断增大，电压等级逐步升高，高压互感器就越来越成为输变电电网中的重要电气设备。

在发电厂和变电所中，高压互感器是接在母线上的电器，一旦发生事故和爆炸，必然危及周围设备与人身安全，往往会造成大面积停电，甚至酿成系统事故。

笔者根据现行高压互感器的国家标准、电力行业标准和制造标准等要求，从电力系统对高压互感器运行安全、可靠性的基本要求出发，认真总结10-500kV高压互感器的设计、选用、试验、运行维护、检修、故障处理和事故预防等实际经验，组织编写了《高压互感器技术手册》一书，全面反映当前国内外先进技术和运行管理水平。

本手册主要介绍高压互感器现状及发展，电磁式电压互感器、电容式电压互感器、电流互感器、光电式互感器等工作原理与技术，高压互感器的产品结构、设计计算以及型式试验、特殊试验、例行试验、现场交接试验、预防性试验等方法、项目和标准，高压互感器的运行技术，高压互感器的检修技术，高压互感器的异常和缺陷处理、事故预防，高压互感器新产品的选用要求和产品质量提高措施，互感器专业常用国家标准和行业标准，常用国内外高压互感器主要技术性能参数等内容。

本手册是发供电企业、电力设计单位、电力试验研究所、电力修造厂和互感器制造厂等专业技术人员、工人和管理干部的得力助手和不可缺少的工具书，也是其他相关专业人员和专业师生的良师益友。

## &lt;&lt;高压互感器技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 高压互感器现状及展望 第一节 我国高压互感器制造发展过程 第二节 电力系统对高压互感器要求 第三节 高压互感器发展动向第二章 互感器技术 第一节 互感器作用与分类 第二节 电容式电压互感器原理与技术 第三节 电容式电压互感器原理与技术 第四节 电流互感器原理与技术 第五节 光电式互感器原理与技术第三章 互感器结构 第一节 电磁式电压互感器结构 第二节 电容式电压互感器结构 第三节 电流互感器结构第四章 互感器设计 第一节 电磁式电压互感器设计 第二节 电容式电压互感器设计 第三节 电流互感器设计第五章 互感器试验 第一节 型式试验与特殊试验项目和标准 第二节 例行试验项目和标准 第三节 现场交接试验项目和标准 第四节 预防性试验项目和标准 第五节 互感器基本试验方法 第六节 试验有效性评价第六章 互感器运行与检修 第一节 互感器正常运行基本原则 第二节 互感器检修规定 第三节 互感器典型检修规定 第四节 互感器常见故障与处理 第五节 10-500kV互感器预防事故措施第七章 互感器选用与技术参数 第一节 高压互感器选用 第二节 互感器专业常用国家标准和行业标准 第三节 常用国内外互感器主要技术性能参数附录一 电压互感器 (GB/T 1207-1997) 摘要附录二 电流互感器 (GB/T 1208-1997) 摘要附录三 电容式电压互感器 (GB/T 4703-2001) 摘要附录四 耦合电容器及电容分压器 (JB/T 8169-1999) 摘要附录五 互感器用金属膨胀器 (JB/T 7068-2000) 摘要附录六 互感器运行检修导则 (DL/T 727-2000) 摘要附录七 电流互感器和电压互感器选择及计算导则 (DL/T 866-2004) 摘要

<<高压互感器技术手册>>

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>