

<<电子式互感器与数字化变电站>>

图书基本信息

书名：<<电子式互感器与数字化变电站>>

13位ISBN编号：9787512326804

10位ISBN编号：7512326807

出版时间：2012-5

出版时间：中国电力出版社

作者：罗承沐 等编著

页数：229

字数：334000

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>

## <<电子式互感器与数字化变电站>>

### 内容概要

互感器是在电力系统中获取电流和电压这两个最重要的物理量的必要设备，它们将高压母线中的高电压及大电流变换为低电压及小电流，供给继电保护、测量及控制设备之用。

《电子式互感器与数字化变电站》主要内容包括概述、主要基于光学原理的电子式互感器、主要基于有源电子设备的电子式互感器、电子式互感器技术杂录、电子式互感器校验技术、电子式互感器在数字化变电站中的应用。

本书可供从事电气设备制造、试验，电力系统运行、设计的管理人员阅读，也可供高等院校相关专业领域学科的师生学习参考。

# <<电子式互感器与数字化变电站>>

## 书籍目录

前言

第一章 概述

第一节 电子式互感器的优点及发展动力

第二节 电子式互感器的国家标准

第三节 电子式互感器的分类

第四节 电子式互感器的发展简史

参考文献

第二章 主要基于光学原理的电子式互感器

第一节 利用磁光效应的电子式电流互感器

第二节 利用干涉原理的电子式电流互感器

第三节 利用电光效应的电子式电压互感器

第四节 利用其他光学原理的电子式互感器

参考文献

第三章 主要基于有源电子设备的电子式互感器

第一节 有源电子式电流互感器

第二节 智能化插接组合电器中的电子式互感器

第三节 电子式电压互感器

参考文献

第四章 电子式互感器技术杂录

第一节 传统互感器的就地数字化

第二节 中压电子式互感器

第三节 电子式互感器的智能化

第四节 电子式互感器在电力系统中的其他应用

第五节 电子式互感器在高电压测试中的应用

参考文献

第五章 电子式互感器校验技术

第一节 电子式互感器的校验方法

第二节 电子式互感器校验算法

第三节 电子式互感器模拟输出通道的校验

第四节 电子式互感器数字输出通道的校验

第五节 电子式互感器校验仪的几个问题讨论

第六节 电子式互感器校验仪的实例

参考文献

第六章 电子式互感器在数字化变电站中的应用

第一节 数字化变电站发展过程

第二节 IEC 61850与数字化变电站

第三节 电子式互感器的使用

第四节 智能断路器

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>