

<<高压隔离开关设计与改造>>

图书基本信息

书名：<<高压隔离开关设计与改造>>

13位ISBN编号：9787508347998

10位ISBN编号：7508347994

出版时间：2007-4

出版时间：中国电力

作者：苑舜

页数：264

字数：223000

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>

<<高压隔离开关设计与改造>>

内容概要

随着SF6断路器的大量使用，断路器的故障率大为降低，致使高压隔离开关的高故障率突显出来，其产品质量和运行管理与电力系统可靠性要求不相适应的矛盾日渐突出。

基于高压隔离开关全过程的优化思路，作者在辽宁成功地对600多台高压隔离开关进行了优化改造。在此基础上，作者归纳总结了高压隔离开关的优化原理和改造工艺，编写此书，以供相关专业人员进行隔离开关的设计与改造时参考。

本书介绍了国内、外高压隔离开关的现状，分析了高压隔离开关和接地开关存在的问题；通过对隔离开关的设计理论基础和设计过程的分析，提出在设计和选用隔离开关时应树立的全面观点；对隔离开关的典型导电回路、传动机构和操动机构进行了分析比较，并列举了高压隔离开关改造的实例，生动形象地对典型隔离开关从传动设计、材料选择、防腐蚀和检修等方面进行了具体操作工艺介绍。

本书内容丰富，理论联系实际，可作为电力专业人员、现场维护人员、厂家设计工程师、高等院校师生和研究所专业人员的参考书。

<<高压隔离开关设计与改造>>

书籍目录

前言第一章 高压隔离开关现状及存在的问题 第一节 高压隔离开关概述 第二节 高压隔离开关的发展现状及存在的问题第二章 高压隔离开关设计与优化的基础理论 第一节 传动机构的基本要素 第二节 连杆机构 第三节 齿轮机构 第四节 蜗杆和蜗轮传动 第五节 弹簧的选取 第六节 机构的运动分析方法 第七节 机构的动力分析方法 第八节 机构的优化理论第三章 高压隔离开关结构及设计要点 第一节 隔离开关结构的基本组成种类 第二节 高压隔离开关设计要点第四章 高压隔离开关完善化改造 第一节 高压隔离开关完善化改造工作的开展 第二节 关于高压隔离开关订货的有关规定 第三节 常用国产户外高压隔离开关的结构形式 第四节 隔离开关完善化典型第五章 高压隔离开关典型导电回路 第一节 高压隔离开关主触头结构 第二节 活动出线座 第三节 导电回路接触部分完善化改造第六章 高压隔离开关典型传动机构 第一节 单柱式 第二节 双柱式 第三节 三柱式第七章 高压隔离开关典型操动机构 第一节 手力操动机构 第二节 电动操动机构第八章 Gw6-220系列隔离开关的完善化改造 第一节 GW6—220系列户外高压隔离开关的现状 第二节 GW6-252D(W)型交流高压隔离开关绝缘子强度校核 第三节 GW6-220型隔离开关检修工艺第九章 高压隔离开关的试验 第一节 型式试验 第二节 出厂试验 第三节 现场交接试验参考文献

<<高压隔离开关设计与改造>>

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>