

<<变电设备合理选择与运行检修>>

图书基本信息

书名：<<变电设备合理选择与运行检修>>

13位ISBN编号：9787111178170

10位ISBN编号：7111178173

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：狄富清

页数：625

字数：1000000

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>

<<变电设备合理选择与运行检修>>

内容概要

本书根据目前电网及企业厂矿电所选用电气设备的现状及今后的发展趋势，密切结合生产建设实际，全面系统地介绍了变电所短路电流的计算、电气主接线的选择、变压器的选择与运行检修，高压电器选择的原则与校验，六氟化硫断路器、组合电器、真空断路器、操动机构、隔离开关、高压开关柜、母线、电流互感器、电压互感器、避雷器等高压电气设备的合理选择。并列举35kV、110kV、220kV变电所电气设备选择的实例，同时介绍了相关高压电器原日常运行维护与检修等内容。

本书具有实用性强的特点。

首先，可供有关变配电工程设计人员、变电所运行检修电工参考；其次，对于供电企业电工、城乡工业企业电工、进网作业电工的日常工作也有一定的指导作用；再次，还可作为大专院校相关电力专业师生教学与学习的参考书。

<<变电设备合理选择与运行检修>>

书籍目录

前言第一章 短路电流计算 第一节 概述及一般原则 第二节 电路元件有名值的计算 第三节 电路元件标么值的计算 第四节 有名值计算短路电流有效值 第五节 标么值计算短路电流有效值 第六节 短路功率法计算短路电流有效值 第七节 短路全电流冲击值和有效值的计算 第八节 短路电流计算举例第二章 电气主接线的选择 第一节 电气主接线选择的原则和要求 第二节 电气主接线基本形式 第三节 变电所电气主接线选择举例第三章 高压电器选择的原则与校验 第一节 一般原则与技术要求 第二节 变电设备绝缘配合的选择 第三节 高压断路器技术条件 第四节 高压电器短路稳定校验第四章 变压器的选择与运行检修 第一节 变压器的工作原理与结构特点 第二节 主变压器容量和台数的选择 第三节 常用变压器型号的选择 第四节 变压器技术参数的选择 第五节 变压器抗短路能力的选择 第六节 变压器电压调整的选择 第七节 变压器电压调整计算举例 第八节 变压器的运行方式 第九节 变压器的巡视检查 第十节 变压器异常运行和处理 第十一节 变压器的运行维护 第十二节 变压器的检修 第十三节 电力变压器的试验第五章 SF6断路器的选择 第一节 SF6断路器选择的一般原则 第二节 LW8-35A型SF6断路器 第三节 LW16-35型SF6断路器 第四节 LW30-126型SF6断路器 第五节 LW36-126型SF6断路器 第六节 LTB72-170D1/B型SF6 第七节 GL1312-145型SF6断路器 第八节 3AP1FG-145型SF6断路器 第九节 LW30-252型SF6断路器 第十节 GL314-252型SF6断路器 第十一节 LTB245E1型SF6断路器 第十二节 SF6断路器的运行管理 第十三节 SF6断路器的检修第六章 真空断路器的选择 第一节 真空断路器选择的一般原则 第二节 ZN12-10型户外真空断路器 第三节 ZN28A-10型户外真空断路器 第四节 ZN28G-12型户外真空断路器 第五节 VS1-12型户外真空断路器 第六节 ZN12-35型户外真空断路器 第七节 ZW7-40.5型户外真空断路器 第八节 真空断路器的运行维护与检修第七章 组合电器的选择 第一节 组合电器的结构与特点 第二节 ZF10-26型组合电器 第三节 ZF2-220型组合电器 第四节 8D型组合电器 第五节 组合电器的运行管理第八章 操动机构的选择第九章 隔离开关的选择第十章 高压开关柜的选择第十一章 母线的选择第十二章 电流互感器的选择第十三章 电压互感器的选择第十四章 避雷器的选择第十五章 变电所电气设备选择举例参考文献

<<变电设备合理选择与运行检修>>

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>