

<<高压开关柜>>

图书基本信息

书名：<<高压开关柜>>

13位ISBN编号：9787508344690

10位ISBN编号：7508344693

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力

作者：钱家骊等

页数：177

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>

## <<高压开关柜>>

### 内容概要

《高压开关柜：结构·计算·运行·发展》介绍了高压开关柜的发展概况、趋势、标准和各种国内外高压开关柜的结构特点，并重点叙述高压开关柜的发热技术、绝缘技术、内部电弧故障等问题。

## &lt;&lt;高压开关柜&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 概述1.1高压金属封闭开关设备1.2我国近年生产概况1.3应用和分类1.4历史变迁1.5综合技术1.6数字技术1.7产品标准附录1.1人力操作姿态、参数和最佳位置第2章 结构分析2.1通用型空气绝缘和复合绝缘开关设备2.2负荷开关熔断器组合柜(环网柜)2.3 SF6气体绝缘开关设备(C-GIS)2.4熔断器~高压接触器开关设备(F-C回路柜)第3章 发热3.1概述3.2劣化及故障3.3发热技术基础3.4自然对流气体中长导体的长期通流量计算3.5开关柜的热时间常数3.6导体短时间的电流耐受能力3.7开关柜内电气元件的选择和配置3.8开关柜长期温升计算方法3.9太阳光照对开关柜的影响3.10耐热设计3.11特殊环境中的开关柜设计考虑3.12开关柜稳定温升试验注意事项附录3.1铜和铝导体的载流量附录3.2 SF6和空气的物性数据第4章 绝缘4.1绝缘技术的重要性4.2绝缘材料及结构4.3空气绝缘技术4.4 SF6气体绝缘技术4.5固体绝缘技术4.6日本电场计算技术4.7日本绝缘技术的沿革和展望第5章 内部电弧故障5.1 内部电弧故障5.2柜内的气体压力过程5.3柜内压力估算方法5.4抗内部电弧故障技术5.5压力释放装置实例第6章 柜型气体绝缘开关装置(C-GIS)6.1概述6.2分类6.3 C-GIS的基本技术6.4 C-GIS的出线连接6.5减少SF6气体温室效应的对策第7章 运行情况及事故分析7.1 1990-1999年国内配电断路器运行情况7.2 1990-1999年国内电力系统配电开关设备运行情况7.3 2000-2001年国内电力系统配电开关设备运行情况7.4 1988-1991年高压断路器可靠性国际问卷调查结果及对比分析7.5 2002年事故举例及分析7.6 2001年事故举例及分析7.7 2000年事故举例及分析第8章 在线监测与故障诊断8.1概述8.2在线监测与故障诊断的方法8.3在线监测与故障诊断装置实例参考文献

## <<高压开关柜>>

### 编辑推荐

本书介绍了高压开关柜（高压金属封闭开关设备）的发展概况、趋势、标准和各种国内外高压开关柜的结构特点，并重点叙述高压开关柜的发热技术、绝缘技术、内部电弧故障等问题，还附有若干计算公式、例题、工程上常用的曲线、图表和数据。

本书还介绍了高压开关柜的运行情况、事故分析、统计以及在线监测和故障诊断技术等。

本书主要取材于以日本国为主的各国技术文献和资料以及国内和作者单位的一些经验。

本书编写力求深入浅出，原理与实用并重。

可供高压开关柜制造企业的设计、制造、试验及销售人员，以及发电厂、变电站、各类工业企业、高层大楼、各种大型场所等的高压开关柜运行、维修、试验技术人员使用，也可供研究院、所技术人员以及高等院校有关师生参考。

<<高压开关柜>>

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>