

<<热工联锁保护系统配置优化技术>>

图书基本信息

书名：<<热工联锁保护系统配置优化技术>>

13位ISBN编号：9787508345970

10位ISBN编号：7508345975

出版时间：2006-11

出版时间：中国电力出版社

作者：赵燕平

页数：245

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>

<<热工联锁保护系统配置优化技术>>

内容概要

《热工联锁保护系统配置优化技术》在总结电力行业标准规程对热工联锁保护设置基本原则要求的基础上，通过分析热工保护联锁可靠性，结合实际运行中的经验、教训，从既完善机组热工联锁保护功能又防止热工保护误动拒动角度出发，探讨、介绍了热工联锁保护各环节情况及实施措施。全书共分6章，分别为热工联锁保护基本原则与要求、锅炉侧联锁保护系统、汽轮机保护系统、辅机程控联锁保护系统、保护用控制设备与测量元件、机炉联锁保护配置优化方案示例。

《热工联锁保护系统配置优化技术》可使从事热工联锁保护配置、设计、运行、维护工作的人员熟悉、了解机组应配置的热工联锁保护系统类型，联锁保护动作后联动的相关设备、动作结果，应采取的信号取源装置、信号源测点安装合理位置要求，以及可靠的后备措施等方面知识，也可供相关专业大中专院校师生阅读、参考。

<<热工联锁保护系统配置优化技术>>

书籍目录

前言第一章 热工联锁保护基本原则与要求第一节 概述第二节 热工保护联锁系统可靠性分析第三节 热工保护联锁系统配置基本原则第四节 热工保护联锁系统其他注意事项和要求第五节 可靠性设计应用第六节 取源点安装位置及要求第七节 防止锅炉内爆原则与实施方案第二章 锅炉侧联锁保护系统第一节 FSSS主要功能及其组成第二节 锅炉燃烧系统第三节 锅炉燃烧安全保护系统第四节 火焰检测系统第五节 炉机电大联锁保护系统及其他第三章 汽轮机保护系统第一节 汽轮机保护系统发展过程第二节 汽轮机保护系统项目设置第三节 ETS的输入输出信号第四节 ETS的可靠性设计原则第五节 汽轮机ETS硬件配置和保护设置实例第六节 ETS的冗余设计第七节 汽轮机保护系统的检修维护第四章 轴机程控联锁保护系统第一节 辅机程控的基本概念第二节 辅机联锁保护的设计优化原则第三节 锅炉侧主要辅机联锁保护第四节 汽轮机侧主要辅机联锁保护第五节 公用系统联锁保护第五章 保护用控制设备与测量元件第一节 概述第二节 热工保护控制设备第三节 保护测量元件第六章 机炉联锁保护配置优化方案示例第一节 300MW机组机炉联锁保护配置优化方案示例第二节 135MW (125MW) 机组机炉联锁保护配置优化方案示例第三节 100MW机组机炉联锁保护配置优化方案示例

<<热工联锁保护系统配置优化技术>>

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>