

图书基本信息

书名：<<火电厂热控保护标准化作业（上下册）>>

13位ISBN编号：9787508348681

10位ISBN编号：7508348680

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力出版社

作者：樊静明

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>

内容概要

本书以某火电厂300MW单元机组分散控制系统（DCS）保护校验标准化作业为实例进行详细介绍。它是以保护校验对象为基本单元，逻辑图为核心，按照规定流程进行的标准化作业。

本书分为上、下两册。

上册为MFT（主燃料快速切断）、锅炉辅机部分。

下册为炉膛吹扫、汽轮机、发电机部分。

上册为第一～八章，内容包括热力控制保护系统概述，单元机组分散控制系统功能码概述，MFT校验标准化作业，锅炉辅机送风机、吸风机、一次风机、磨煤机、给粉机校验标准化作业。

下册为第九～十六章，内容包括炉膛吹扫、低压加热器水位、高压加热器水位、发电机断水保护、给水泵、汽轮机主保护、除氧器水位校验标准化作业。

本书最显著的特点是可操作性强、内容新颖、全面系统，可直接应用在同类型机组上。

是广大运行人员、热控操作人员、检查人员从事保护系统校验标准化作业的必备书籍。

不仅适合从事安全生产的管理人员阅读，还可供其他类型机组的各专业人员借鉴。

书籍目录

前言第一章 热力控制保护系统概述 第一节 热力控制保护系统重要性 第二节 热力控制保护子系统概述 第三节 单元机组分散控制系统(DCS)保护系统概述 第四节 单元机组分散控制系统(DCS)结构 第五节 分散控制系统(DCS)保护校验标准化作业第二章 单元机组分散控制系统功能码概述 第一节 单元机组分散控制系统概述 第二节 功能码 第三节 逻辑图中输入/输出连接符号第三章 MFT校验标准化作业 第一节 MFT校验前准备 第二节 主蒸汽压力高校验 第三节 炉膛压力高校验 第四节 炉膛压力低校验 第五节 引风机全停校验 第六节 送风机全停校验 第七节 一次风机全停校验 第八节 分离器入口温度高校验 第九节 风煤比低校验 第十节 总风量小于300000m³/h校验 第十一节 给水流量低校验 第十二节 全燃料中断校验 第十三节 全火焰丧失校验 第十四节 冷却风压力低校验 第十五节 手动MFT校验 第十六节 BSU电源丧失校验 第十七节 主蒸汽流量大(机停炉II值)校验 第十八节 再热器保护失败校验 第十九节 机停炉校验 第二十节 电停炉校验第四章 送风机A/B校验标准化作业 第一节 送风机A校验前准备 第二节 送风机A连锁部分校验 第三节 送风机A脱扣部分校验 第四节 送风机A校验恢复操作 第五节 送风机B校验标准化作业第五章 引风机A/B校验标准化作业 第一节 引风机A校验前准备 第二节 引风机A连锁部分校验 第三节 引风机A脱扣部分校验 第四节 引风机A校验恢复操作 第五节 引风机B校验标准化作业第六章 一次风机A/B校验标准化作业 第一节 一次风机A校验前准备 第二节 一次风机A连锁部分校验 第三节 一次风机A脱扣部分校验 第四节 一次风机A校验恢复操作 第五节 一次风机B校验标准化作业第七章 磨煤机A/B/C/D校验标准化作业第八章 B/C/D/E/G/H层给粉机校验标准化作业第九章 炉膛吹扫校验标准化作业第十章 低压加热器水位校验标准化作业第十一章 高压加热器水位校验标准化作业第十二章 发电机断水保护校验标准化作业第十三章 给水泵A/B校验标准化作业第十四章 给水泵C校验标准化作业第十五章 汽轮机主保护校验标准化作业第十六章 除氧器水位校验标准化作业参考文献

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>