

浅析电站调节阀故障原因及处理方法

王中权¹, 杨 琛²

(1. 国华太仓发电有限公司, 江苏 太仓 215433; 2. 天津大学机械工程学院, 天津 300072)

摘 要: 在一些超临界大机组投产期间多会出现调节阀卡涩、调节特性差、振动、及其他各种故障, 特别是给水系统、疏水系统及冷却水系统调节阀等, 在启停机组时出现卡涩及各类故障, 给设备和系统运行带来较大地危害和各种不安全因素。调节阀的安全运行与否, 对整个系统的影响是至关重要的, 因此, 通过对调节阀故障的分析, 提出一些可行的解决办法是十分必要的。文中从调节阀的原理及结构方面入手, 深入分析调整门的内部结构, 以及这些调整门容易发生的故障, 解释发生这些故障原因与消除方法。

关键词: 调节阀; 故障; 原因及处理

中图分类号: TK263

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)S2-0067-06