

某 300 MW 机组给水加氨控制系统失调原因分析及对策

陈宝义,包春雨,俞秀生

(淮北国安电力有限公司,安徽 淮北 235106)

摘 要:以某 300 MW 机组锅炉给水加氨自动控制系统为例,介绍了该控制系统的基本组成和工作原理,分析了引起给水加氨控制系统失调的主要原因,并采取变增益三区段非线性 PID 和积分模糊控制(IFC)算法,利用 PLC 进行编程控制,实践证明取得了较好的应用效果。

关键词:给水加氨;自动控制;原因分析;模糊控制

中图分类号:TK223.7

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)03-0076-03