

水氢氢发电机定冷水系统智能净化装置的应用

李永利

(国华太仓发电有限公司,江苏 太仓 215433)

摘 要:国华太仓发电有限公司 600MW 发电机定子部分采用水直接冷却。机组投产后,定冷水处理系统在离子交换过滤器 100%投入的情况下,铜含量仍出现较大波动 9.6~24.1ppb,线棒压差最大达到 0.4Mpa,影响到了发电机的安全运行。为彻底消除此隐患,将定冷水系统加装了发电机内冷水智能净化装置,通过调节进入内冷水箱的水的电导率,使进入发电机定子线圈冷却水的 pH 达到最佳的防腐范围,改造后效果良好。

关键词:定冷水;水质;智能;净化装置;应用

中图分类号:TK264.1

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)S2-0062-03