

• 发电技术 •

EDPF-NT 分散控制系统在某 1 000 MW 机组中的应用

柳 倩,裴玉良,任志平,刘桂生
(国电谏壁发电厂,江苏镇江 212006)

摘 要:简述了 EDPF-NT 控制系统的结构特点,以及该项目在国电谏壁发电厂 1 000 MW 机组中基本网络布置和控制系统运用至今存在的优缺点,重点介绍了国内机组中首次成功运用全国产 DCS 控制系统实现单元机组炉、机、电集中控制,完成单元机组主辅机及系统的检测、控制、报警、联锁保护、诊断、机组启/停、正常运行操作、事故处理和操作指导等功能,以及其主要的控制策略。

关键词:EDPF-NT;控制系统;应用

中图分类号:TM621.2

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)03-0069-04