

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 安顺电厂2x300MW机组锅炉燃烧器管理系统(BMS)应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

安顺电厂2x300MW机组锅炉燃烧器管理系统(BMS)应用研究

关键词: 锅炉 安顺电厂 管理系统 燃烧器 安全监控系统 发电厂

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 贵州电力试验研究院

成果摘要:

通过对贵州省首台燃用无烟煤的“W”火焰锅炉的《锅炉燃烧器管理系统》(BMS)的应用研究, 总结出了一套适合于在燃用无烟煤的“W”火焰锅炉和类似大型燃煤锅炉的燃烧器管理系统的设计方案、BMS系统软件组态策略和系统调试方法。该研究对提高安顺电厂300MW级火力发电机组锅炉的安全、稳定运行起到了至关重要的作用, 已在贵州安顺电厂二期2x300MW、贵州黔北电厂4x300MW等项目上得到应用。其技术关键: 在锅炉热力系统发生异常情况时, 炉膛安全监控系统能正确监测、判断, 必要时停止锅炉的运行以确保锅炉设备和热力系统的安全; 锅炉启动及正常运行中油、煤燃料的顺序控制; 通过顺序控制, 可以有效地防止运行人员出现误操作, 保证设备和热力系统的安全, 还可以缩短锅炉启动时间, 节约燃油, 减少操作运行人员。该研究对提高电网运行的安全性有明显作用, 为今后新建300MW机组的控制系统设计提供良好的借鉴。

成果完成人: 严惟震;李小军;姜宁;周杰新;刘立松

完整信息

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- 液压负载模拟器 04-23
- 新一代空中交通服务平台、关... 04-23
- Adhoc网络中的QoS保证(Wirel... 04-23
- 电信增值网业务创意的构思与开发 04-23
- 飞腾V基本图形库的研究与开发... 04-23
- ChinaNet国际(国内)互联的策... 04-23
- 电信企业客户关系管理(CRM)系... 04-23
- “易点通”餐饮管理系统YDT2003 04-23
- MEMS部件设计仿真库系统 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布