

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> GKS-SIS厂级监控信息系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GKS-SIS厂级监控信息系统

关键词: 厂级监控信息系统 发电厂

所属年份: 2005

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: 国电南瑞科技股份有限公司

成果摘要:

产品简介: GKS-SIS厂级实时监控信息系统是实现整个电厂范围内信息共享、优化管理与监控的管理一体化信息系统。

系统将厂级管理信息系统(MIS)和机组实时控制系统即分散控制系统(DCS)、辅助车间控制系统(PLC)、电气网络监控系统

系统和电能计量系统等整合为一个有机整体系统,使电厂总体监控、管理水平最优化,达到减人增效的目的。适用范围:

适用于各种容量的火力发电厂。技术特点: 1.分层分布式高速网络结构。接口层网络提供多种标准接口与DCS、PLC网

络链接;应用层网络可接挂多种应用服务器。2.采用大存储容量、先进数据压缩方式的数据库服务器。重要服务器冗余

配置。3.数据库支持标准客户/服务器结构和多服务器结构,有良好的开放性和可扩展性。数据库支持多平台结构。4.

采用网络访问权监控技术和防火墙等技术,防止数据丢失、病毒的侵害或人为的破坏。5.系统具备完善的自诊断功能,

系统内任一硬件故障或软件缺陷均能自动检测、报警,并且不致影响系统的工作。6.系统具有良好的可扩展性和二次开发

环境。系统性能: 1.系统可利用率: ≥99.9%; 2.实时信息保存时间: >3y; 3.数据库信息刷新周期: <10s; 4.网络

速率: ≥100Mbps; 5.系统抗干扰能力: 共模抑制比≥120dB, 差模抑制比≥60dB。系统功能: 实时监控数据管理, 设

备状态检测、分析与管理, 厂级性能计算和信息统计分析, 主要辅机故障诊断, 汽轮发电机组轴泵振动分析, 全厂运行

成本优化和负荷经济调度, 电力市场自动竞价上网。典型应用: GKS-SIS厂级实时监控信息系统已在吴县江远热电公

司、南通新兴热电有限公司等电厂应用,取得减人增效的显著效果。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理

综合遥感技术在公路深部地质...

轻型高稳定度干涉成像光谱仪

智能化多用途无人机对地观测技术

稳态大视场偏振干涉成像光谱仪

2001年土地利用动态遥感监测

新疆特克斯河恰甫其海综合利...

用气象卫星资料反演蒸散

天水陇南滑坡泥石流遥感分析

综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23
- 先进控制策略在大型火电机组... 04-23
- 自动检测系统化技术的研究与应用 04-23
- 机械产品可靠性分析--故障模... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号