

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 窑炉生产过程控制与煤粉制备计算机监控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

窑炉生产过程控制与煤粉制备计算机监控系统

关键词: **窑炉** **计算机监控** **煤粉制备** **生产过程控制**

所属年份: 2007

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: 武汉理工大学

成果摘要:

该项目开发的窑炉生产过程控制与煤粉制备计算机监控系统采用自动控制技术、组态控制技术和现场总线控制技术设计。系统在结构上分为现场设备层分为若干从站,采用带有现场总线接口的PLC,完成设备控制以及数据采集等任务三层;中间层是一个数据服务器和一个通讯处理主站,用现场总线连接,数据服务器主要承担数据库管理和现场总线与以太网之间的通讯,通过与各个从站的总线通讯实现各个从站工作的高度协调一致;控制管理层以IPC为操作站,用工业以太网(Ethernet)相互连接实现数据显示、报警处理、生成数据库、报表打印等功能,实现远程监控。整个控制系统结构体现了“分散控制、集中管理”的分布式控制思想,更体现了现场总线控制系统全数字通讯、高度开放性、互操作性、互换性的技术优势。

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