

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 闸门计算机监控系统产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

闸门计算机监控系统产品

关键词: **闸门 计算机监控系统 远方调度 自动化控制**

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: 南京南瑞集团公司自动控制有限公司

成果摘要:

闸门计算机监控系统主要对电站、泵站、闸站的闸门控制系统进行有效监视和控制, 保证闸门更加安全、可靠、运行, 实现闸门“无人值班”(少人值守)的目标。1.闸门计算机监控系统的上位机软件可选用EC2000、NC2000、InTouch、

(i)FIX、WinCC等组态软件。EC2000是南瑞自控拥有自主知识产权的新一代监控软件。EC2000基于

WindowsNT/2000平台, 全面采用面向对象的技术和方法, 遵循TCP/IP、SQL、Odbc、COM/DCOM、ActiveX、IEC-1131-3等国际标准, 得到广泛的商用软件工具支持, 系统功能齐全, 技术先进, 操作简便, 维护量小, 具有良好的开

放性、丰富方便的扩展能力、完善的在线帮助及可不断融入新技术的特征。EC2000支持十几种国内外PLC设备。2.闸门计算机监控系统的现地控制单元采用SJ-500系列微机监控装置。SJ-500系列微机监控装置的硬件配置以进口通用型

可编程控制器(PLC)为主并配以各种专用功能装置。SJ-500系列装置所采用的PLC主要有GE公司的90-30系列、90-70系列, MODICON公司的TSXQuantum系列、Premium系列, Siemens公司的S7系列, 以及AB公司的SLC500系列和

ABB公司的MODECELL系列。适用范围: 用于机组工作闸门、泄洪闸门、冲沙洞闸门, 以及水利、航运、供排水系统的节制闸、船闸等各种闸门的自动化控制与远方调度。性能特点: 1.先进、成熟的全分布、开放式系统, 易于扩充和升

级, 充分保护用户投资; 2.模块化、结构化的软件设计; 3.亲切、友善的人机接口界面, 简单、方便、灵活的操作方式, 清晰、美观而又丰富多彩的画面和报表, 处处体现以人为本的设计理念; 4.先进、高效的组态和调试工具; 5.支持

与第三方系统的无缝连接; 6.软件、硬件的多种闭锁和保护, 准确实现闸门的升降和停止; 7.根据泄洪特点量身定做的洪水调度高级应用软件; 8.安全可靠的防雷措施; 9.强大的通讯功能, 与厂(站)计算机监控系统、水调、水情测报自动

化系统实现数据通信; 10.采用进口绝对型旋转编码器, 极高的控制精度。闸门计算机监控系统典型应用: 1.河南小浪底水利枢纽; 2.浙江富春江水电站; 3.贵州乌江渡水电站; 4.海南大广坝水电站; 5.四川华能明台水电站; 6.青海省李家

峡电站; 7.湖南洪江水电站(国际招标); 8.湖南碗米坡电站; 9.四川耿达水电站; 10.四川射洪金华电站; 11.四川映秀湾水电站; 12.四川丁村坝水电站; 13.福建穆阳溪芹山水电站; 14.广西大化电站; 15.青海龙阳峡水电站; 16.新疆乌鲁瓦提水

利枢纽; 17.河北黄壁庄水库; 18.南京红山窑船闸、节制闸; 19.福建华安电厂; 20.连云港大浦闸。

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