

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> PWT-2A型水轮机微机调速器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

PWT-2A型水轮机微机调速器

关键词: [水轮机](#) [微机调速器](#) [调节性能](#)

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: 长沙华能自控集团有限公司

成果摘要:

一、适应范围: 适用于各种类型的水轮机组(除冲击式水轮机外)的调节与控制。二、系统主要特点: 1、全新的系统设计思想: 采用了多CPU分布容错的系统结构, 既提高了系统的实时调节水平, 又保证了设备运行的可靠性。2、高性能32位工业微机: 在中国首次采用了进口高性能的32位工业控制微机构成调速器的主机系统, 抗干能力强, 使用先进的Flash盘存贮运行程序, 既灵活可靠, 又便于修改。3、可靠的硬件设计: 先进的工业微机系统, 标准的液压组件及变送器模块, 组成了该调速器可靠的硬件系统, 加上信号和转换通道全面的容错设计, 使得该调速器实现了方便灵活、安全可靠的水轮机调节与控制。4、先进的软件结构: PWT系列调速器建立了全模块化的软件结构, 编程效率明显提高, 功能扩展简单灵活。5、优异的调节性能: 该调速器能在多种模式下运行, 可以方便地进行频率调节、开度调节及功率调节模式之间的自动平滑切换; 有效地实现了监控系统上位机直接数字给定的功率闭环调节, 有利于提高全厂计算机综合自动化控制水平。三、功能: 1、自动调节功能; 2、自动控制功能; 3、监视和修改功能; 4、诊断与容错功能; 5、远程通讯功能; 6、调试实验功能。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)
- [乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)
- [新疆生态环境遥感本底调查及...](#)
- [伊犁河流域水环境问题研究](#)
- [塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)
- [塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)
- [干旱区流域土地资源动态监测...](#)
- [宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)
- [银川市空气污染预报方法的研究](#)
- [利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

