

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> DKST-150型带TFT中文界面的伺服电机控制式全可编程水轮机调速器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

DKST-150型带TFT中文界面的伺服电机控制式全可编程水轮机调速器

关键词: **调速器** **水轮机** **交流伺服电机**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 长江水利委员会长江科学院

成果摘要:

该项目属于水电站自动控制系统,是水轮机调节系统的重要组成部份。为了维护电力系统的安全稳定,运行各调速器厂家想尽办法提高其产品质量,增加可靠性。以高可靠性著称的可编程序控制器随之被应用于水轮机调速器行业。传统的可编程调速器的测频环节,采用外部电路处理,人机接口部分采用键盘数码显示。经过多年的实践证明这种类型的调速器存在如下弊端:由于测频板、键盘显示板采用自制电路板,肯定受生产工艺和元器件质量因素影响,故障率依然很高。从而影响了调速器的整机性能。键盘数码显示部分对于检修、运行来说,操作、维护上都不方便,在调试过程中,也需要借助很多辅助工具才能完成。长控所研制的“DKST-150型带TFT中文界面的伺服电机控制式全可编程水轮机高调速器”,从根本上解决上述问题,具有如下特点:采用可编程控制器本体测频,充分利用可编程的硬件资源及高可靠性。采用TFT中文界面作人机对话工具,下拉式菜单、触摸键控制,使得调试、操作方便、简单、并且可不借助其它辅助设备即可完成静、动态试验。自制硬件少,进一步降低了故障率。该产品研制成功以来,深受广大用户欢迎和好评,并且成为长控所的主导产品,截止2001年底,已投运电站近一百五十台,工业产值三千多万元。取得了很好的经济效益和社会效益。

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...](#) 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

