

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> CJT4/4-4.0型四喷四折冲击式可编程水轮机调速器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CJT4/4-4.0型四喷四折冲击式可编程水轮机调速器

关键词: 调速器 水轮机 喷嘴

所属年份: 2007

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: 实用新型

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 武汉长江控制设备研究所

成果摘要:

该产品首次在大中型多喷嘴冲击式水轮机组(四喷嘴、单机容量35MW)上采用喷嘴与折向器不协联的结构形式。该调速器机械液压部分由九套独立的液压控制单元组成,分别为四套喷嘴控制单元、四套折向器控制单元和一套反向喷嘴控制单元。在人机界面触摸屏上,可根据用户的特殊要求,设定喷嘴的工作序号和机组启动时的喷嘴数;通过设定,发电时可根据机组功率的大小自动调整几个喷嘴的投入和退出;可设定停机时反向喷嘴是否投入和反向喷嘴投入时何时工作何时退出。控制折向器的功率级采用大流量、高响应、无泄漏的插装阀结构,很好的满足了折向器快速、可靠关闭和开启的工作方式。针对冲击式水轮机调速器控制特点,为防止机组过速产生的后果,将紧急停机电磁阀(厂用直流220V)串接在关机控制油路上。在折向器控制单元的主供油管路上设置了一个失压保护装置,保证系统压力不再降低的同时保证喷嘴控制单元执行关机。

成果完成人: 潘熙和;王丽娟;雷玉波;方斌臣;何家文;魏庆平;周国斌;刘明;吴运华;赵朝明;孙淑侠;黄宇

[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

>> 信息发布