

水情自动监测系统

产品名称	水情自动监测系统
公司名称	武汉华工电气自动化有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖开发区华工园路二路7号
联系电话	027-87180357-8088 13720157503

产品详情

水情自动监测系统解决方案

系统目标：

水库信息化就是对水库坝址以上流域、工程本身、下游受益区及相关区的实时气象、水情、工情、旱情、洪涝灾情，以及社会经济和自然环境等信息自动化实时采集，构建一体化的水库信息公共平台，通过多功能完善的系统软件和专业管理系统，对水库调度运行、管理的各种方案进行模拟、分析，并在可视化条件下，提供决策支持，以充分发挥水库的多功能作用，保障水资源的合理利用。

系统功能：

水库综合信息化系统

能够实现以下功能：水雨情信息采集、大坝安全监测、洪水预报、水库调度和调度决策支持、泵站监控和闸门监控。

rtu水雨情信息采集：

- 核心rtu的自主研发；
- 通讯网络的双热备份和自动互切；
- 电源系统的优化设计

mcu大坝安全信息监测

大坝安全监测内容：变形监测、渗流监测、应力监测

基于gis的数字高程水文预报模型

a)基于gis的数字高程水文预报模型能够提高预报精度

b)针对湿润、半湿润地区，预报参数采用三水源新安江模型；对干旱半干旱地区，预报参数参考陕北模型。

水库调度及调度决策支持

1、水库调调度模型

a)支持实时预报和调度；b)支持各种场景的优化调度模型；c)支持水库群联合调度；

2、调度决策支持

a)水库防洪调度多目标模糊群决策方法；b)集对分析法

闸门和泵站系统

闸门监控设备包括现场控制柜、闸门控制器、闸位监测设备、限位保护装置以及闸前闸后水位监测设备等;

泵站监控设备包含高压、低压配电部分和泵站监控lcu设备;

2、系统集成

数据集成

水资源信息共享能够实现水资源信息的数字化，对同一流域或者不同流域水资源利用都有极高的参考价值。

业务集成

水库信息化经营同事可以带来一些经济效益，例如，水利发电、渔业水产养殖、水上经济作物栽种、风景区的建设等。

总部地址：

武汉市东湖高新技术开发区华中科技大学科技园华工园二路7号

邮编：430223

电话：027—87180357—8088

传真：027—87180072

手机：13720157503

qq：1216389127

网址：<http://www.whheac.com/>

