

# 水利水电闸门远程自动化控制系统 无人值守闸门控制系统

产品名称	水利水电闸门远程自动化控制系统 无人值守闸门控制系统
公司名称	成都国科自动化控制工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:国科 产地:国产
公司地址	成华区龙潭工业园成宏路18号钢铁领域B座20楼
联系电话	18381700805

## 产品详情

### 一、系统背景

随着工业自动化步伐的加快，自动控制系统在水利、水电行业上得到了越来越广泛的应用，成都国科自动化公司，根据十余年水电行业经验，吸收了国内外先进的技术，研发出了一套适用于水利、水电行业闸门自动化控制要求的测控系统：闸门群集控（远控）系统，视频监控系统等。

### 二、系统概述

水利水电闸门远程自动化控制系统，采用了计算机、光纤网络通讯和现场总线、现地控制单元、传感器、测控软件等多种现代化技术，具有自动化程度高、功能齐全、操作简单运行可靠等优点。系统框架结构如下：

### 三、系统特点

中央控制室集中管理、控制，达到现场无人值守

现场的管理、控制，既可在中央室完成，也可在现地进行灵活处理

信号传输采用总线制，达到对各点的管理，控制井然有序

各种报警功能、故障保护功能非常完善，从而达到了安全控制的目的

显示全部闸门位置图形，模拟显示；两次回路控制状态，并能打印当前各闸门的开度值。闸门升降的统计记录以及各种故障的记录

### 四、系统功能

GIS展示	闸站分布、水位水势信息
水闸监视	运行状态及开度
视频监视	辅助运行操作
预警管理	信息查询、指标设定
数据服务	支持与水文气象、水质系统对接
群闸调度	远程调控、联动控制、方案预定、评价
扩展功能	扩展液位、降雨量数据采集功能
对接功能	多种方式对接各综合监测平台

## 五、系统结构组成

水利水电闸门远程自动化控制系统结构组成包括：闸门开度传感器（包括变送器），智能化仪器仪表（采用嵌入式微处理器）、继电控制柜、信号传输电缆、PC工控机系统以及PLC可编程控制器等