

# 河流水位联网监测系统 天津中软

产品名称	河流水位联网监测系统 天津中软
公司名称	天津市中软计算机系统工程有限公
价格	.00/个
规格参数	品牌:天津中软 型号:河流水位联网监测系统
公司地址	中国 天津市 河西区湘江道香江花园2#楼B101
联系电话	86 022 60320211/60320731 13002221598

## 产品详情

品牌	天津中软	型号	河流水位联网监测系统
产品用途	为船舶安全航行提供保障，提高船舶运输管理水平和企业经济效益。		

### 概述：

“河流水位实时监测系统”依靠现代电子信息技术，如先进的微机采集处理技术、无线网络数据通信技术、传感器技术等高科技手段，对赤水河水深数据实时进行采集、处理及显示，并实时通过数据通信技术传输到指定地点如调度指挥中心，实现赤水河水深数据实时动态监测，集中管理，为船舶安全航行提供保障，提高船舶运输管理水平和企业经济效益。

### 系统功能和要求：

- 1、实时动态监测：各“水深监测站”由测深传感器实时监测水深变化，并将测量到的水深信号经过“水深采集器”滤波处理，输出水深数据信号。
- 2、组网通讯：各水深监测站将水深数据信号以无线网络数据通讯方式传输到“中继站”，由“通讯转发控制器”对测量数据进行整合、打包，以有线或无线通信方式传送至“调度指挥中心”。（对于现场水深监测站与调度指挥中心距离能满足无线通讯条件可省掉中继站）
- 3、数据动态显示：“调度指挥中心”通过监视器或大屏幕显示器对全水域各点水深数据以数字和图形方式进行实时动态显示，并有存储、统计、报警、回放功能。
- 4、供电电源：系统采用220v~供电，对于现场“水深监测站”若无220v~电源，应采用太阳能电池供电。
- 5、工作环境条件：室外机：-20~+50

室内机：0 ~ +40

### 三、系统组成：

系统各“水深监测站”现场数据采集与中继站通讯是采用无线数传电台联网通讯，中继站与上位监控主机通讯采用gsm公用网，通过gsm通讯模块进行无线数据通讯，这样中继站与调度指挥中心间，只要在gsm公用网覆盖区域都可以进行通讯，该系统是由：“水深监测站”组、“中继站”、“调度指挥中心”、“大屏幕显示器”以及“供电电源”五个部分组成，各部分设备配置如下：

“水深监测站”的设备配置：

测深传感器一台

水深采集器一台

无线数传电台一套

“中继站”  
的设备配置：（对于现场水深监测站与调度指挥中心距离能满足无线通讯条件可省掉中继站）

mds数传电台一套

通讯转发控制器一台

“调度指挥中心”的设备配置：

计算机一台

无线数传电台一套

大屏幕显示器一套

供电电源：现场“水深监测站”若无市电可采用太阳能电池供电，其配置如下：

太阳能电池板一套

充电电路板一块

蓄电池一组