

# 泥沙实时在线监测

产品名称	泥沙实时在线监测
公司名称	北京汇海四方信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村东路18号1号楼17层A-2006-037号
联系电话	13070119773

## 产品详情

北京汇海四方信息技术有限公司创始团队从1995年我们开始为油气行业服务，具有20年以上海上行业从业经验，北京汇海致力于利用先进的智能无人水下机器人进行水下结构物、水下资产、水下地理信息数据的采集，完成水下定位、测绘、检测、维修、维护和打捞等工作，为水下资产和安全保驾护航TES-91泥沙在线监测系统主要由泥沙传感器、数据采集与传输系统（含RTU）、供电系统、数据管理软件和安装支架等组成。

传感器满足《水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心》水文仪器特性要求。

系统特点：

- √ 可直接输出测点泥沙含量值、水深、温度值；
- √ 自动计算断面平均含沙量与输沙率，24小时连续在线监测；
- √ 支持整合多个断面泥沙传感器数据；
- √ 建立泥沙与水位、流量等相关的关系线；
- √ 直接生成水文规范报表，可直接参与资料整编。

测量原理

本套系统所使用的传感器基于组合红外吸收散射光线法，通过逆投影成像技术，可以连续测定水体中的悬移质泥沙含量。按照红外散射光线技术不受色度影响测定悬移质泥沙含量，可直接输出泥沙含量数据，实现实时在线监测。