

# 船用设备供应耙吸挖泥船装载监测系统

产品名称	船用设备供应耙吸挖泥船装载监测系统
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
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	PXZZ-109型耙吸挖泥船装载监测系统
产品用途	实时自动监测自航耙吸挖泥船施工过程中的动态状况		

一.系统简介：耙吸挖泥船的装载监测装置系统采用先进的微电子技术，传感器技术、网络通讯技术、高精度数据采集技术，通过对各种高精度传感器的数据采集及数据运算，实现实时自动监测自航耙吸挖泥船施工过程中的动态状况。“挖泥船装载监测系统”是根据挖泥船吃水、泥舱液面高度及排水量的变化计算出挖泥船的装舱土方量。并通过荧光屏以图形和数字方式动态显示，为施工人员提供一个动态可视化的施工环境。二.系统主要功能：以图形和数字方式实时显示船舶、艏、舭吃水、排水量、装载量、纵倾、舱容、船重等数据，实时显示船泥门、泥泵开关、溢流状态、及船吃水、排水量、装载量、舱容、土方量、等过程曲线。根据挖泥船挖抛泥时间周期及装舱量作出挖泥效率曲线。船体参数、传感器位置及施工参数可自行设定。具备数据记录存储及回放显示功能。具有打印曲线和报表功能。三.系统的组成：1.多路数据采集系统：挖泥船工作状态采集部分：包括对八个泥门开关状态、两个泥泵开关状态、两个外排开关状态及两个溢流状态进行采集。挖泥船装载状态采集部分：该部分由船吃水传感器和泥舱液位传感器组成对船吃水深度及泥舱液位高度进行检测。2.主机数据处理系统：系统主机为一台工业控制计算机，对于挖泥工作状态及装载状态的数据进行数据运算，图形处理，获得挖泥船吃水、排水量、装载量、舱容、土方量、原土重以及开关量等实时数据，然后通过彩色荧光屏以数字、图形、曲线方式动态显示挖泥船装载状态。