

# 供应浅海工程用大型斗轮式挖泥船

产品名称	供应浅海工程用大型斗轮式挖泥船
公司名称	青州市雷克疏浚机械有限公司
价格	920000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市弥河镇张尹村
联系电话	18853613217

## 产品详情

我公司生产的绞吸式挖泥船是利用转动着的绞刀绞松河底土壤，与水泥混合成泥浆，经过吸泥管吸入泵体并经过排泥管送至排泥区。绞吸式挖泥船施工时，挖泥，输泥和卸泥都是一体化，自身完成，生产效率较高。适用于风浪小、流速低的内河湖区和沿海港口的疏浚，以开挖砂、砂壤土、淤泥等土质比较适宜，采用有齿的绞刀后可挖黏土，但是工效较低。

绞吸式挖泥船是在疏滩工程中运用较广泛的一种船舶，它是利用吸水管前端围绞吸式挖泥船绕吸水管装设旋转绞刀装置，将河底泥沙进行切割和搅动，再经吸泥管将绞起的泥沙物料，借助强大的泵力，输送到泥沙物料堆积场，它的挖泥、运泥、卸泥等工作过程，可以一次连续完成，它是一种效率高、成本较低的挖泥船，是良好的水下挖掘机械。全长是指船体长度加上绞吸架伸出长度之和。挖泥泵由主机直接带动，绞刀头由电机或液压机构带动，设挖泥效率为排重的30%，根据阿基米德定律理论上单级挖泥泵吸深0M实际上不超过28M，再要吸深要加中间接力泵，接力泵不需要压头高，虽与挖泥泵排重一样，但功率可以大大减少，所以接力泵一般用水下高压电机或液压机构作动力。装一级接力泵最多吸沙也不过55M。再要加深就要提高接力泵的压头，随之而来耗费动力功率也加大了。吸泥泵的排量一般与主机功率的关系是1.5~2倍左右，如主机功率为1200PS、吸泥泵排量 $1200 \times 1.5 = 1800M^3$ 左右，对于绞吸式挖泥船的规范除尺度外应提供排量 $M^3/n$ ，压头定位桩直径及高度、横移后在力、位桩升挖泥船工作艇降后在拉力，挖泥深度、绞刀头直径、转速。挖泥量一般是排量的20%~30%之间。还要提供挖泥泵的吸入管直径、出管直径。这样较为完整了。与绞吸船配备的要有工作船，负责抛锚和起锚，在买卖中要注意附注备件：工作船是否一起提供。排出管多少根。工作锚应有4只，至少两只及锚的浮子。定位桩的导销有无。

绞吸式挖泥船分为自航与非自航。

挖泥船是工程船舶中的重要船型，绞刀架是挖泥船上的重要结构件，绞刀架设计方法的研究具有重要意义。本文以500m~3/h绞吸式挖泥船绞刀架为研究对象，从结构力学分析、有限元计算、风险评估三个方面加以研究。1. 确定绞刀架系统组成及载荷；2. 对绞刀架进行理论分析，确定结构形式，初步校核其强度；3. 使用有限元程序对绞刀架强度作进一步校核；4. 以风险评估理论对绞刀架设计结果进行评估；5. 总结降低设计风险的途径。

铰吸式挖泥船装有泥泵和吸泥装置，挖泥时用铰刀铰松河底泥土，再用泥泵将泥浆从吸泥管吸入，经过排泥管送到岸上或排入泥驳运走。铰吸式挖泥船一般为非机动的，多用于吹填工程，适宜于开挖沙质土、淤泥等土质较松的河底。采用有齿铰刀的挖泥船也可挖较硬的砾石粘土。铰吸式挖泥船都用于内河、湖区和沿海港口施工，是现有挖泥船中的一种主要类型。这种挖泥船的艏部有钢柱两根，挖泥时将其中一根插入河底作为定位桩，用锚缆拉动挖泥船，以定位桩为中心，左右摆动挖泥。前移时，像两腿走路，用另一根钢柱交替地换桩，铰刀挖泥过程呈扇形前进。铰吸式挖泥船的作业过程可以把挖泥、运泥、卸泥等工作一次连续完成，是一种效率高、成本低的挖泥船。

挖泥船 [www.washachuanjixie.com](http://www.washachuanjixie.com)

淤泥固化挖泥船 [www.wn67.com](http://www.wn67.com)

绞吸式挖泥船 [www.qingyuchuan168.com](http://www.qingyuchuan168.com)

斗轮式挖泥船 [www.wanichuan5.com](http://www.wanichuan5.com)

城市清淤船 [www.wanichuan88.com](http://www.wanichuan88.com)

绞吸船 [www.jxc66.com](http://www.jxc66.com)

港口清淤船 [www.qychuan.com](http://www.qychuan.com)

清淤船 [www.wanijixie.com](http://www.wanijixie.com)

联系人：18706530711（张先生）