

# 绞吸式挖泥船 鼎科机械设备 挖泥船

产品名称	绞吸式挖泥船 鼎科机械设备 挖泥船
公司名称	青州市鼎科机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青州市经济开发区纽约路东段
联系电话	18253622789 18253622789

## 产品详情

### 绞吸船的绞刀驱动装置、液压油泵、动力设备

挖泥原理：首先通过桥架上液压绞刀对含有泥砂的水下沙质进行挖掘，被挖掘的物料在旋转的绞刀带动下与水形成含有一定矿砂的流体介质，分布在绞刀圈内吸口处，含泥砂流体在泵的流体动力作用下进入沙泵，挖泥船，通过管道输送。完成采沙、挖泥、输送工作。

绞刀由一台带行星减速机构的液压传动装置通过绞刀轴驱动。整个绞刀轴处在充满润滑油的轴承箱内，两端通过圆柱轴承支承，轴承箱输出轴端采用耐用、可靠的密封形式，挖泥船价格，保证整个绞刀系统的可靠运行。

液压油泵整个系统均采用插装阀，PLC控制。绞刀可以实现、速转换，可以实现盘车的功能；两台横移绞车可以实现原始锁定，单独收放缆及联动收缆；起落绞车具有原始锁定，高压上升及低压下放。各执行单元按照各自的要求设置安全释放系统。

绞刀可以实现有级调速。其余各部分均可通过两个比例调速阀来实现无级调速。液压系统还设有绞刀防滚刀功能。在每个液压执行设备的进、回油口处以及各阀块的油路中均设有测压排气接头，要便于系统的调试及检修。

动力源。一台柴油机通过齿轮箱驱动砂泵，一台柴油机通过分动齿轮箱驱动两台双联叶片泵（供给绞刀、定位桩及横移绞车、绞刀架起落绞车压力油），并带动30KW发电机，供给设备生产用电，主动力设备均带有相关的仪器仪表，自动保护装置和报警装置；在驾驶室内根据需要设有相关的操纵装置。

青州市鼎科机械设备有限公司一家专注于研发、设计、生产、销售异型水上工程船舶及工作平台，是疏浚设备、水域环保设备、采选矿设备和沙石处理设备的专业制造商，是中小型水上工程设备及矿沙处理设备的可靠服务商。

公司在客户进行选择设备的时候，根据客户的具体需求设计独特的工艺流程，拒绝“豆腐渣工程”，根据工况条件，为客户设计出最节能环保，高产能高质量的机械设备，绞吸式挖泥船，以确保每个消费者都能顺利正常的进行生产。

### 挖泥船左右横移阀组和桥架起落绞车阀组的功能和故障的排除说明

左右横移阀组：该阀组分别用作控制挖泥船左右横移绞车滚筒的收揽和放揽(正反转向)。阀组上有一只电液换向阀组成。如果挖泥船横移绞车在运转过程中，突然没动作，那么可能是该电液换向阀卡阀造成（或者是电磁阀没电）电磁阀线圈损坏。此时将换向阀拆下来，用清洁柴油清洗，然后按照拆下来的方向位置重复安装上（注：还有可能是挖泥船驱动绞车的液压马达内部损坏等故障）该阀组的控制有操作台上的左横移和右横移摇杆开关或按钮控制。

桥架起落绞车阀组：该阀组用于控制挖泥船绞刀架的上升和下降。该阀组有控制升降的电液换向阀和平衡阀组成。如果在挖泥船绞刀架升降过程中，起落绞车无动作，那么有可能就是该电液换向阀卡阀造成的（或者是电磁阀没电，线圈损坏）此时将换向阀拆下来（注意方向、位置）用清洁柴油清洗即可重复装上。该阀组的控制由挖泥船操作台上绞刀摇杆开关或按钮控制。

清淤船是清除水底沉积物的设备。动力一般有柴油机，电机两种。结构有清淤装置，动力装置，挖泥船设备，传送装置等。由动力驱动清淤装置清除水底沉积物，由传送装置送出到相应位置。在使用一段时间后，必须要对清淤船进行定期维护保养，为什么清淤船的维护工作会被如此重视、维护清淤船到底能够起到什么作用呢？

首先我们要先来了解一下，清淤船维护保养的几点：

- 1、发动机有无异常声响或大的振动，有无异常气味；
  - 2、机油压力、冷却水温是否符合各种温度、压力规定；
  - 3、柴油箱油位，排烟颜色是否正常，是否漏油、漏水现象；
  - 4、通风是否顺畅；
  - 5、检查蓄电池状况；
  - 6、紧固件是否有松动现象；
  - 7、信号灯指示是否正常；
  - 8、检查液压系统压力是否正常。
- 只要维护好以上几点清淤船能降低故障发生率，延长使用寿命。还对提高清淤船的工作性能会有帮助。能让清淤船的工作更稳定，安全性更高。减少停工时间，增加年产量，降低成本投入。所以清淤船的维护工作是非常重要的，一定要重视。

绞吸式挖泥船-鼎科机械设备(在线咨询)-挖泥船由青州市鼎科机械设备有限公司提供。“挖泥船,绞吸船,绞吸式挖泥船”就选青州市鼎科机械设备有限公司（[www.qingyuchuan.cn](http://www.qingyuchuan.cn)），公司位于：山东省青州市经济开发区纽约路东段，多年来，鼎科机械设备坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。鼎科机械设备期待成为您的长期合作伙伴！