

# 电动挖泥船设备「多图」

产品名称	电动挖泥船设备「多图」
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：青州市鼎科机械设备有限公司

液压绞吸船绞刀的工作原理：利用装在绞刀架前端的绞刀将水底泥石绞碎，形成泥水混合物（泥浆）后，绞吸船通过离心式泥泵将水底泥浆从绞刀架前端吸泥头处吸入，经船内吸管、泥泵排泥管（船内部分和船外部分）排至卸泥地点，从而完成清淤作业。

绞刀的旋转可以分为两个运动：沿着绞刀轴向的旋转，横移方向的圆弧平移，绞刀齿的运动合起来是一个摆线运动。

绞刀头挖泥船绞刀是绞吸挖泥船上的部件之一，装在绞刀架的前端。它由绞刀座、绞刀片、绞刀齿座及绞刀齿组成。绞刀在运行中的作用是切割河床土壤，使之变形而破碎；让粉碎的泥土（砂、石）与水混合起来，送至吸口。

绞刀头对挖泥船绞刀的设计要求如下：能在各种土质实施挖掘，挖泥船绞刀头，如泥质、砂质、砾石、粘性沙土、岩石等；要做到既能切也能碎，疏浚清淤绞刀头，从而保证泥土和水能在大程度上混合。

泄漏小，吸入阻力小，造成堵塞的可能性也要小，切割时所需功率小；挖泥船在不同工况时，挖泥船绞刀与绞车、泥泵等能够良好匹配；结构上简单，便于制造和拆卸，在出现使用磨损后易于修复，耐用性好，使用寿命长。

挖泥船绞刀的选择注意事项：

- 1、选取合适的挖泥船绞刀尺寸；
- 2、对挖泥船绞刀每一个参数细节都要严格仔细的观察；
- 3、绞刀刀齿要采用不同的方式，不同环境下会使用不同材质的绞刀刀齿；
- 4、刀齿的材料要根据工作环境的不同选择能够适应，挖泥船绞刀的刀齿选择一定要坚硬耐磨。

在挖泥作业时，绞吸式挖泥船挖深，由龙门支架来控制绞刀头的下挖深度。当向右横移作业时，左侧定位桩收起，右侧绞车开始搅动缆绳，同时左侧绞车开始同步松动缆绳，绞刀在右侧绞车的作用下向右横移作业。当横移到较大幅度时，龙门架收紧缆绳将绞刀架升起，然后收紧左侧绞车缆绳，右侧绞车开始同步松动缆绳，绞刀架就实现了空车转回。

台车式挖泥船产品介绍：

台车式挖泥船，是负责清挖水道与河川淤泥的特种工程船舶，电动挖泥船设备，整船采用拼装箱型结构，由船体、清淤装置、动力装置、传送装置等组成。由动力系统驱动清淤装置清除水底淤泥，由传送装置输送到相对应的位置。

小型挖泥船是用于城镇河道清淤施工的主力军，设备以小巧、灵活著称，小型挖泥船工作时，绞刀快速转动搅动河底的淤泥，使得淤泥跟水混合成一定比例，此时渣浆泵再将跟水混合后的泥浆抽取到泵里面，通过管道排到岸上去，小型挖泥船由于用于城镇河道施工，因此船体要求做的很小，设备采用一辆车就能运输，下水、试船方便。小型挖泥船种类，工作原理以及用途：我公司所生产的挖泥船为自航或非自航、绞吸式、斗轮式挖泥船，船体采用拼装式箱型结构；挖泥船配置有横移装置、绞刀架起升装置、定位装置及甲板吊等。也可选配有抛锚杆及台车装置。绞吸式挖泥船能够挖掘、排出、远距离输送等功能，它通过船上的离心泵产生一定的真空，通过绞刀切割泥沙混合后，通过排泥管输送到排泥场地。

泥泵以及发电机的作用：泥泵由主柴油机经齿轮减速箱驱动。泥泵驱动的交流发电机提供全船电力和照明等用电，发电机组提供船上照明及应急等用电。

动力驱动部分：绞刀（或斗轮）由液压马达驱动，绞刀（或斗轮）轴承设有润滑密封装置。挖泥船的前移定位桩交替摆动实现，定位桩由液压油缸提升。

小型挖泥船工作区域：近海、遮蔽海域航区及其以下水域疏浚作业。

青州市鼎科机械设备有限公司作为青州早研究生产挖泥设备、挖泥船、挖沙船、淘金船、抽沙船、挖砂设备、清淤割草船、选矿设备、破碎制沙的生产厂家，一直致力于新产品的开发和先进技术引进，并与江苏船舶设计院、上海船舶设计院等多个院校成为战略合作联盟。是省重点挖泥、清淤机械的制造企业，获得了业界的多项荣誉、奖项。

以“质量求生存，以信誉求发展，求起点，求效益”这是我们公司的创业宗旨。我们真诚的希望为社会各界服务，与广大客商互利共赢，共同发展同创辉煌！

电动挖泥船设备「多图」由青州市鼎科机械设备有限公司提供。青州市鼎科机械设备有限公司为客户提供“挖泥船,绞吸船,绞吸式挖泥船”等业务，公司拥有“青州市鼎科船舶”等品牌，专注于船舶及配件等

行业。 ，在山东省青州市经济开发区纽约路东段的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：刘经理。同时本公司还是从事湖泊清淤设备，内河清淤，挖泥船厂家的厂家，欢迎来电咨询。