

# 鼎科机械设备 挖泥船厂家 挖泥船

产品名称	鼎科机械设备 挖泥船厂家 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

### 水下泵绞吸式挖泥船应用于港口疏浚施工

绞吸挖泥船的工作原理主要是通过安装于桥梁前端的绞刀运动来实现破土，连续运动的绞刀不断地将海(河)底泥(沙、石等)绞松，经绞刀绞松的泥土，与水混合成泥浆，挖泥船厂家，混合后的泥浆在大气压的作用下，挖泥船清淤，被压入到绞刀后部的吸泥管中，进入吸泥管的泥水混合物，经泥泵加压(能)后，经排泥管输送到吹填区(或卸泥区)，从而完成绞吸挖泥船从挖泥、运泥、卸泥等连续作业的疏浚过程。

绞吸式挖泥船利用挖泥等机械设备根据设计疏浚区要求开挖，并将疏浚弃土通过排泥管道水力输送到堤身背水侧结合填塘压浸。它在我国的港口航道疏浚工程中得到了广泛的应用。

为了增加绞吸式挖泥船的挖泥深度，对挖泥船进行技术上改进，将普通舱内泥泵改装为水下泵，安装在桥架上。改装水下泵的绞吸船，其挖泥深度能够明显提高。

### 链斗式挖泥船的工作原理

链斗式挖泥船是利用一连串带有挖斗的斗链，借上导轮的带动，在斗桥上连续转动，挖泥船，使泥斗在水下挖泥并提升至水面以上，同进收放前、后、左、右所抛的锚缆，使船体前移或左右摆动来进行挖泥工作。挖取的泥土，提升至斗塔顶部，倒入泥阱，经溜泥槽卸入停靠在挖泥船旁的泥驳，然后用托轮将泥驳拖至卸泥地区卸掉。链斗式挖泥船对土质的适应能力较强，可挖除岩石以外的各种泥土，且挖掘能力强，挖槽截面规则，误差极小，最适用港口码头泊位，水下建筑物等规格要求较严的工程施工，因此有着一定的应用范围。

挖泥机械借助于水的运动，来进行挖掘及输送转移水下土方。它将水下土层经过机械切割使之

松动，使泥沙与水混合，形成一定浓度的泥水混合物，然后通过泥浆产生的真空吸出、再经过输泥管道送到排泥场。

【一】· 液压油初次使用200小时要更换，并且把所有的滤网滤芯拆下清洗干净，把管道里的油排净，然后再加新液压油。

【二】· 机舱内的压力表用做在机舱调压力用，压力调好后将压力表开关关闭。各动作压力一般不超过12Mpa；绞刀压力10Mpa；定位桩下落压力7Mpa；桥架和定位桩上升压力10Mpa。

【三】· 轴封水泵压力表调好压力后阀门关闭。

【四】· 排除故障简单办法，哪一个不动作，就找对应的电磁阀，(亮指示灯)如果没有压力的话，就得先检查电磁溢流阀的阀芯是否有活动行程，没有行程就说明已经卡阀，就要拆下来清洗，清洗时一定要注意零部件完整，按原位装回。

【五】· 双联叶片泵的额定转速为【1400--1500】转/每分钟。低转速会造成流量不足，例如；1--绞刀转速达不到额定速度，压力不足使绞刀没有力，不能正常前进工作。2--定位桩上升速度慢。3--横移速度慢没有力。

【六】· 冷却水，根据工作地空气温度调节大小，绞吸挖泥船，例如：1--柴油机水温80度左右，2--齿轮箱油温80度左右。3--液压油【当机舱温度在0度左右时，应将液压冷却器的冷却水阀门关闭，待工作一段时间，让液压油温度上升到50度时，再打开冷却水阀门】油温40度左右。

【七】· 发电机的额定转速是每分钟1500转，设计实用功率在使用不超过每分钟1800转。转速低于1500转时，发电机不发电。长时间低于380伏使用，将会烧毁发电机。

鼎科机械设备(图)-挖泥船厂家-挖泥船由青州市鼎科机械设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。青州市鼎科机械设备有限公司（[www.qingyuchuancn.com](http://www.qingyuchuancn.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为船舶及配件具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!