

福建绞刀头型号 鼎科船舶厂家 绞吸式绞刀头型号

产品名称	福建绞刀头型号 鼎科船舶厂家 绞吸式绞刀头型号
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

绞刀头的工作流程

绞吸式挖泥船作业的时候，先将绞刀支臂放入水中，之后泥泵开始工作，绞刀头也开始转动。支臂向下转动直到绞刀头跟河床接触，或达到其挖深处。挖泥船通过放松右舷锚缆、拉紧左舷锚缆完成绕定位桩的初始运动，这些锚缆是通过靠近绞刀头的滑轮跟甲板上的绞盘连接。将绞盘放松两边缆绳的张力，对于坚硬岩石的挖掘尤为重要。

1、挖泥船绞刀头的旋转方向与其横移运动的方向有时候是相同的，有时候是相反的。种情况，船体运动是由绞刀头作用在土壤上的反作用力带动的，因此其横移作用力比第二种情况要小。当绞刀头运动方向跟挖泥船横移方向相同时，锚缆的预紧力非常关键。若是绞刀头作用力推进船体移动速度比绞盘拉拽速度快时，拉拽绞盘的缆绳会被绞刀头卷起并剪断，这种情况非常危险；

2、锚的位置对于挖泥船所需横移力有较大的影响。绞刀头距离边缆越近，绞吸式绞刀头型号，需要的横移力就越小；

3、横移力也受带外界的风、水流、以及波浪等自然条件的影响。

绞刀头的设计

该绞刀设计有以下特点:刀臂包角超过70°。在挖岩厚度较小时,绞刀轴功率更加平稳;绞刀刀臂内侧边缘处设计有导送沟槽,可导送岩石碎块进入吸口,降低绞刀的残留量;刀齿切削角更大,符合相关的岩石破损理论,降低无功磨损。2绞刀挖岩过程的受力分析

绞刀施工过程中,会受到被开挖物的反作用力,被开挖物的物理特性和力学性能指标直接影响该作用力的大小。因为绞刀挖掘岩石与煤炭切削相似,内河绞刀头型号,所以绞刀齿受力计算可借鉴煤炭切削中煤截齿的受力理论。

可绕此支承座上下转动。绞刀架的前端通过拉杆、滑轮、钢索悬吊在船首部的绞刀吊架上。钢索通向绞车,由绞车来控制绞刀架的起落,从而可调节挖深。在小型挖泥船上,亦可采用液压双作用油缸顶推的方法来起落绞刀架。这种方法的优点是,液压油缸可给绞刀一个附加力,使绞刀工作时处于强制挖掘状态,保证切削效果,不会造成小型船常常出现的“滚刀”(即打滑)现象,从而提高了功效。

绞刀架要保证具有足够的强度和刚度,以使它在受力时仅具有的挠度。这样,福建绞刀头型号,工作时绞刀传动轴磨损较小。绞刀架还要具有一定的重量,以保证绞刀切泥时的压力需要。如果绞刀架太轻,液压绞刀头型号,挖泥时容易产生跳动现象,绞刀在泥面上打滚而切不进泥,即上述的“滚刀”现象。经验公式表明,绞刀架重量与绞刀头的水平投影面积之比应大于10t/m³时,方可避免挖泥时的“滚刀”现象。当然,尚与挖掘的土质、绞刀架起落方式等有关。为了达到上述目的,在绞刀架设计时,必须清晰地了解绞刀架承受的各种荷载,进行分析和计算,从而合理选择结构尺度。绞刀架承受的荷载可分为的布的和集中的两大类,均布荷载有绞刀架自重、

绞刀轴及轴 搜索 发送到手机 翻译 有绞刀、吸泥头、绞刀传动马达、齿

轮箱以及绞刀的切削力等

福建绞刀头型号-鼎科船舶厂家-绞吸式绞刀头型号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,专注于行业设备等行业。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。