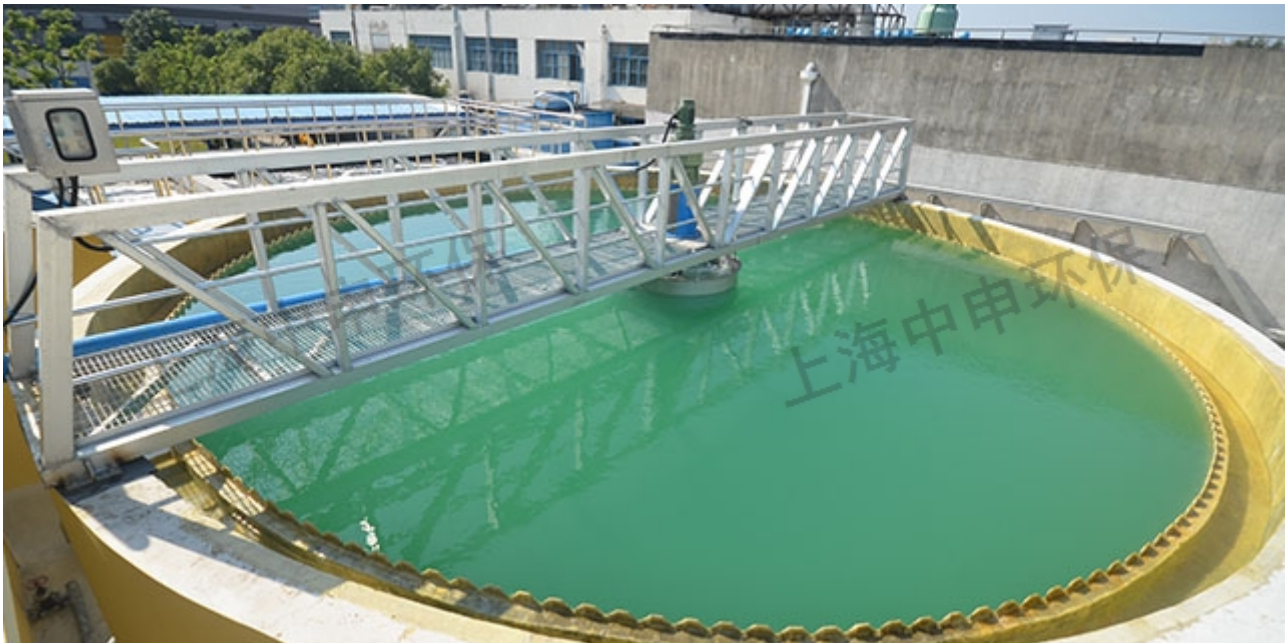


山东中心传动式 刮泥机

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：12

首先要明确一点，刮泥机用在哪里，初沉池的污水中有较多的固体颗粒，含泥沙量较大，刮泥机设计的停留时间就不能太长，刮泥机需要快速的运行。相对的，二沉池的污水中更多的是小块污泥颗粒，污泥也主要为活性污泥，如果刮泥机停留时间过短，污泥难以沉降，所以刮泥机运行速度要设计得较慢。而初沉池主要需要把污泥刮至集泥斗处，二沉池需要把沉淀在二沉池底部的活性污泥吸出来，所以二沉池的刮泥机准确来讲是吸泥机，而二沉池吸泥机一般会配备刮泥板辅助吸泥，所以又被称为刮吸泥机。轨道必须水平直线然后将桁架吊装到轨道上固定，将行走轮固定好后接通电源试机。山东中心传动式 刮泥机



刮泥机一般用以初沉池和二沉池中，污泥分离出来沉淀后在沉砂池水池会产生一层淤泥，刮泥机的关键功效是将沉淀下的淤泥刮至泥斗。刮泥机是常见于大城市污水处理站，及其化工废水解决的沉淀机器设备，具备可调整刮板设备的设计方案，用以在固定不动和牵引带构造中碰到的难题。现阶段针对基本刮泥机的构造缺点，早已开展了改善和设计方案，关键设计方案包含传动齿轮和传动齿轮，以提升的构造抗压强度和总体刮泥机的技术实力，增加设备的使用寿命，并减少设备的运作成本费，如今传动系统刮泥机，在运用跳板由管理中心轴的座，其电动机机器设备的上方设定有轴向路轨，如今新的刮泥机机器设备该构造，合理的运用于可调节的环形路轨。因为刮泥机机器设备被安装在拓宽端板，联接到竖向杆尖部的上方，锁住杆固定不动基座和固定不动杆上设立导向性滚轴，其导轮两边含有空隙调整设备，槽的样子由拓宽端样子决策，没有必需对机器设备开展重特大更改，都不解决自然环境开展重特大更改，如今双重传送刮泥机，包含支撑架和走动架构轮组织，以高刮泥高效率。刮泥机与吸泥机，尽管他们只差了一个字，可是从实质上看来，還是各有不同的，由于刮泥机。沉淀池 刮泥机厂家价格刮泥机有多种供电方式,具体使用哪一种可以按照实际的情况选择一种适合。



中心传动刮泥机适用于径向或立式沉淀池的机械排泥(φ

按照结构形式区分的话，回转式刮吸泥机可以被分为四大类，分别是全跨、与半跨式以及中心驱动式和周边驱动式。不用结构形式的刮吸泥机表现除了不同的特征，这也是需要掌握的知识。如果发现回转式刮吸泥机桥架的一端与中心立柱上的旋转支座相接，另一端安装驱动装置和滚轮，而且每转一圈刮1次泥，这种形式称为半跨式，适用于直径30m以下的中小型沉淀池。相反，如果刮吸泥机具有横跨沉淀池直径的工作桥，旋转桁架和刮泥板都是对称布置的话，就是全跨式。而中心驱动式回转刮吸泥机的桥架是固定的，驱动装置安装在中心，电机通过减速机使悬架转动。为了规避因刮板阻力太大引起的不好现象，在其联轴器上都安装有剪断销。不仅如此，刮泥板被安装在悬架的下部，为保障刮泥板与池底的距离并增加悬架的支承力，可以采用在刮泥板下安装尼龙支承轮的措施。周边驱动式回转刮吸泥机的结构又有变化了，它的桥架围绕中心轴转动，驱动装置安装在桥架的两端这种刮泥机的刮板与桥架通过支架固定在一起。周边传动能够使刮吸泥机受力状况有所优化，助于其使用寿命的增加。 想要购买刮泥机，就选上海中申环境工程有限公司，有需要可以联系我司哦！



单轨水下刮泥机主要结构：马达应为鼠笼式全密闭型，并为屋外防水型IP55构造，F级以上绝缘、滚珠轴承、设计应有足够之动力并可正常操作条件下连续操作而不致产生超载，并适于380V三相50HZ电源。减速机：驱动装置之减速机可为斜齿轮硬齿面减速机，机械效率不低于80%，于全密闭油浴中运转并经由抗磨轴承输出。马达与减速机为直结式，并组装在一共通基座并安装在混凝土基座上，其安装方式依设备制造厂设计需求方式并配合结构设计图所示需求空间配置之。刮泥机的运行原理是通过行走轮转动，带动工作桥和桁架旋转，从而将底部沉淀的污泥推到污泥斗中。山东中心传动式 刮泥机

虹吸刮泥机优点是既不影响水体稳定，动力消耗也较低。山东中心传动式 刮泥机

污水从池中心的进水管经导流筒扩散后，均匀地向周边呈辐射状流出，呈悬浮状的污泥经沉淀后沉积于池底，上清液通过溢流堰板由出水槽排出池外，污泥刮板由池周刮向中心集泥槽，依靠池内水压通过排泥管排出池外。主梁在周边驱动装置的带动下，以中心旋转支座为轴心沿池顶以2.0m/min线速度行驶，主梁下部连接支架、污泥刮泥板等。近液面处设置浮渣刮板，沿中心稳流筒延伸至铰链式刮渣耙，当主梁旋转时，浮渣刮板将液面的浮渣由池中心撇向池周，收集在铰链式刮渣耙区内，收集的浮渣随主机在池周运动至撇渣斗，通过刮渣耙的铰链活动刮至撇渣斗内，排至池外。 山东中心传动式 刮泥机

上海中申环境工程有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的环保中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同中申供和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！