

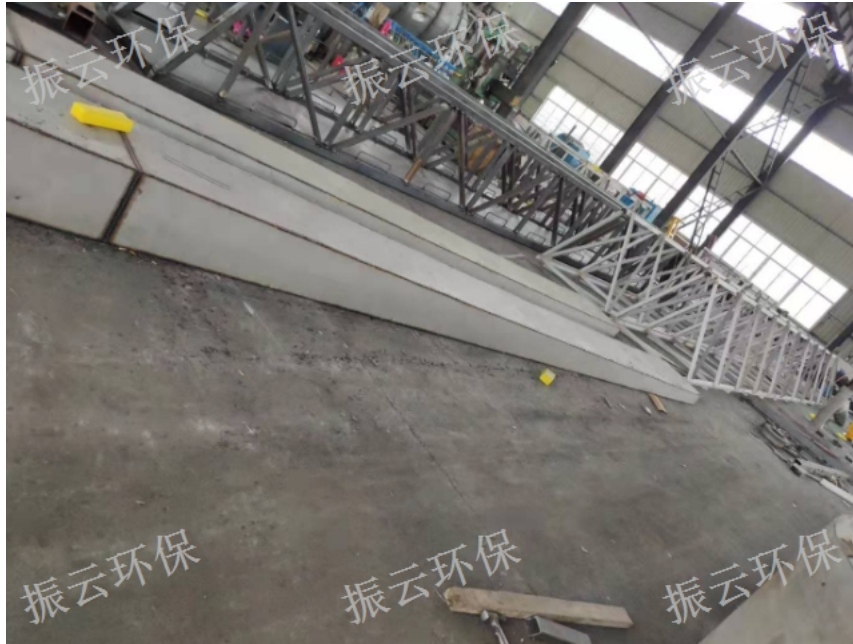
吸泥刮泥机厂家

生成日期: 2025-10-24

中心传动刮泥机采用中心传动、悬挂式，污水从工作桥下进水管流入导流筒扩散后，均匀的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，驱动装置带动中心立轴旋转，并带动刮臂及刮泥板转动，将污泥从池周刮向中心集泥槽后，靠池内静水压由排泥管排出池外，水面上的浮渣通过旋转撇渣装置撇向池边，再由刮渣耙刮进排渣斗内排出池外；而上清液则通过三角形出水堰板溢入出水槽内排出。设备主要特点：1、驱动装置采用三级摆线针轮减速机传动，传动稳定，结构紧凑，机械效率高；2、刮泥机立轴下端设有水下支承，避免立轴转动时的偏摆；3、设置机械和电子双重过载保护，运转安全可靠；4、设备操作简便，可直接就地/远程控制设备的运行。中心传动刮泥机斜交型刮泥板，连续性好、集泥的效率。吸泥刮泥机厂家



刮泥机由驱动装置、工作桥、主刮泥装置、辅助刮泥装置、中心转盘、撇渣装置、溢流堰板和挡渣板、集电装置等组成。对于中心进水周边出水沉淀池，一般还需设置导流筒。刮泥机，是一种将淤泥从河道里清理出来的一种机器，用于城市污水处理厂、自来水厂以及工业废水处理中直径较大的圆形沉淀池中，排除沉降在池底的污泥和撇除池面的浮渣。刮泥机的刮泥机的特点：1、刮泥板采用对数螺旋曲线形式，并采用胶轮支撑沿池底行走，刮泥效果好，对池底的要求较低，适应性好；2、除主刮泥装置外，还安装有独特的辅助刮泥装置，使半桥刮泥机能起到全桥刮泥机的效果；3、工作桥采用桁架结构，桥面铺设钢格板，强度高，重量轻，能耗省；4、驱动行走轮为实心橡胶轮，不需轨道，结构简单，安装方便；5、水下部件均采用不锈钢材料，水上部件采用碳钢并热浸镀锌，耐腐蚀性好，使用寿命长。吸泥刮泥机厂家中心传动刮泥机不锈钢刮泥板底下再安装刮泥橡胶板，保证刮泥彻底干净，不会有浮泥现象发生。



周边传动刮泥（浓缩）机工作原理：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，污泥刮板将沉于池底的污泥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 至刮臂较外缘以 1.5m/min 至 3m/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（根据工艺设计，可选），沿中心稳流筒延伸至浮渣斗，当主梁旋转时，浮渣刮板将液面的浮渣由池中心撇向池周，收集在浮渣斗，通过浮渣斗，排至池外。

中心传动单管式刮泥机，适用于给排水工程中水厂或污水处理厂直径一般不大于 18m 的辐流式（圆形）沉淀池的污泥刮集和排除。中心传动单管式刮泥机原水经中心配水筒布水后呈辐射流向池子周边溢水槽，随着流速的降低，水体中的悬浮物被分离而沉降于池底，上清液通过溢流堰板由出水槽排出池外。通过减速驱动和悬挂式组件的传动，由刮板将污泥刮集到中心集泥槽，依靠静水压力或泵排出池外。采用中间进水和排泥，周边排水，保证水流均匀。利用液位差自吸式排泥，有浮渣刮集排除装置和过载保护装置。传动刮泥机结构简单、重量轻。



流池行车式刮泥机用于污水处理厂、供水厂 和工业生产中的平流式沉淀池或斜管沉淀池，排除沉降在池底的污泥和撇除池面的浮渣。平流池行车式刮泥机由工作桥、驱动行走装置、吸泥系统、撇渣装置(选择件)、电

控柜、虹吸发生器(虹吸方式)等组成。流池行车式刮泥机主要特点：泵吸方式采用无堵塞潜污泵提升污泥，具有无堵塞、噪声低、能耗小、安装维修方便等特点。沉淀池可以有多条纵向排水槽或排水管;虹吸方式采用水射器形成真空，简单可靠;行走方式有轨道式和无轨式;程序控制刮刮泥机定时全天候往返吸泥;过载工作时自动报警停机。刮泥机是一种将淤泥从河道里清理出来的一种机器。吸泥刮泥机厂家

周边传动刮泥机平行错位线刮泥板，连续性好、集泥的效率。吸泥刮泥机厂家

周边传动刮泥(浓缩)机，主要可以分为两大类：半桥式周边传动刮泥(浓缩)机和全桥式周边传动刮泥(浓缩)机。刮泥机主要应用于池径为13—60m的初沉池、二沉池，浓缩机应用在浓缩池。沉淀形式为辐流式，进、出水方式分别为中间进水、周边出水。全桥式周边传动刮泥(浓缩)机和半桥式周边传动刮泥(浓缩)机的选型主要取决于沉淀污泥量以及污泥沉降性能，污泥负荷可以参考使用场合和设计手册查询来进行工艺设计，全桥式周边传动刮泥(浓缩)机的刮泥周期是半桥式周边传动刮泥(浓缩)机刮泥周期的1/2，全桥式周边传动刮泥机适用于沉降性能好，污泥量大的场合。吸泥刮泥机厂家

无锡振云环保科技有限公司位于和桥镇创业大道27号。公司业务涵盖料仓，过滤器，格栅机，刮泥机等，价格合理，品质有保证。公司秉持诚信为本的经营理念，在机械及行业设备深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造机械及行业设备良好品牌。振云环保立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。