

中心传动浓缩刮泥机,桁车式刮泥机,单周边传动刮泥机,行车刮泥机

产品名称	中心传动浓缩刮泥机,桁车式刮泥机,单周边传动刮泥机,行车刮泥机
公司名称	宜兴市双达环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	污泥处理设备种类:刮泥机 处理量:1-10000 (T/h)
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴国际环保城9幢122室
联系电话	15190396941 13961506595

产品详情

中心传动刮吸泥机由安装在中心支座上的驱动机构带动刮、吸泥收集装置，沿池径作圆周运动，池底的污泥依靠液体的静压作用，通过收集装置吸到污泥收集槽流入中心排泥管排出。上清液通过池周的溢流堰板流入集水槽，通过出水管排出。该机适用于中、大池径的辐流式沉淀池。

机构特点：

zcgx型中心传动刮吸泥机由安装在中心进水柱管上的蜗轮减速电机驱动，通过中心回转支承的内啮合齿轮传动，带动框架钢结构、吸泥管臂架、集泥槽、吸泥管路、撇渣装置等部件转动，吸泥系统采用多根等距并列的吸泥立管将沉淀污泥经刮泥板导至吸泥管的吸口，靠静水压汇入集泥槽后排出池外的形式。

刮吸泥机主要由桥架、减速电机板、吸泥管、中心集泥槽、撇渣装置钢出水槽、出水堰板等作为配套辅件中心回转支承、稳流筒、框架钢结构、臂架、集泥刮就地控制箱等部件组成，并可将钢制进水柱管、不锈钢驱动装置采用蜗轮减速电机，并内置压簧式过力矩保护机构；驱动电机采用y型电机，电源为3p、380v、50hz，防护等级ip55，f级绝缘；在工作时，各吸泥管自成单元，吸泥浓度可通过设在中心集泥槽的流量调节阀控置就地控制箱为户外型，不锈钢外壳，双层门密封，手动和远程控制；

中心传动刮吸泥机适用于辐流式初次沉淀池及二次沉淀池污泥的污泥排除和排除浮渣。中心传动刮泥机为中心支墩式中心传动，平台固定支墩式，由安装在中心进水柱管上的蜗轮减速电机驱动，通过中心回转支承的内啮合齿轮传动，带动框架钢结构、吸泥管臂架、集泥槽、吸泥管路、撇渣装置等部件转动，通常直径范围在8米至20米。小型下部采用整体对螺线刮板，中大型下部采用多板倾斜刮板，上捕浮渣收集装置，池中心配水与排泥。扁吸嘴自吸式吸泥；池可平底流或倾斜底。

中心传动刮泥机采用中心进水（或周边进水）、周边排水，可保证水流均匀。排泥方式为在池底部设单管、双管吸泥，集中至底部集泥筒排泥，也可全部采用刮泥板，将污泥刮至集泥坑后排出，还可采用其它排泥方式。本机还设有浮渣刮集排除装置和机械、电气过载保护装置。中心传动刮泥机可根据用户要求设置微机联网。

中心传动刮吸泥机主要由桥架、减速电机板、吸泥管、中心集泥槽、撇渣装置钢出水槽、出水堰板等作为配套辅件中心回转支承、稳流筒、框架钢结构、臂架、集泥刮就地控制箱等部件组成，并可将钢制进水柱管、不锈钢驱动装置采用蜗轮减速电机，并内置压簧式过力矩保护机构；驱动电机采用y型电机，电源为3p、380v、50hz，防护等级ip55，f级绝缘；在工作时，各吸泥管自成单元，吸泥浓度可通过设在中心集泥槽的流量调节阀控置就地控制箱为户外型，不锈钢外壳，双层门密封，手动和远程控制。中心传动刮吸泥机的水下部份为不锈钢材料制作，减速机为进口德国公司产品，保证三年内不开箱，是十分理想的刮泥机环保设备。

外形结构及尺寸基础图：

周边传动刮(吸)泥机介绍

周边传动刮(吸)泥机的是自来水厂和污水处理厂用来泥水分离的典型设备，一般适用于大型的污水处理厂，池体直径大于20m的圆形沉淀池。在设备底部和池底接触的地方安装刮泥板(吸泥管)，水面安装撇渣板，然后通过周边驱动装置的带动将底部的污泥汇集到中心排泥管，将水面上漂浮的杂物撇进浮渣桶，以此来实现泥水分离。

功能

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。

优点

机械效率高

池底刮泥、水面撇渣。驱动装置采用轴装式齿轮减速电机与主动滚轮直联传动，结构紧凑，机械效率高；

设计合理，不易有浮泥产生

平行错位线刮泥板，连续性好、集泥的效率高；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；

过载能力强

特殊的铰支结构，过载能力强；

维修率低

采用过载保护装置，不易出现设备损坏情况；行走轮采用优质橡胶，不易磨损，维修率低。

周边传动刮吸泥机适用于大中型幅流式二次沉淀池的机械排泥。

单周边传动刮泥机上部带有浮渣收集装置，底部带有刮泥装置，采用中心配水及排泥，常用于直径大于12米的辐流沉淀池。

双周边传动刮泥机为双周边驱动，中心支墩式，上部设有浮渣收集装置，采用中心配水，利用液位差自吸式排泥，适宜的直径范围大于18米。

该刮泥机两种机型为中心支墩，双周边传动其传动力矩大节能，采用中心进水和排泥，周边排水，保证水流均匀。利用液位差自吸式排泥，设有浮渣刮集排除装置和过载保护；根据用户要求控制系统可与微机联网。

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，污泥经刮板由池周刮向中心集泥坑，依靠池内水压通过排泥管排出池外。整机主要由半(全)桥架、驱动装置、中心旋转支座、可动臂、刮泥板、撇渣装置、出水堰等钢结构件组成，运行时，由齿轮减速电机驱动桥架的主动走轮旋转，带动悬挂的可动臂和刮泥板转动，将池底的沉泥刮集至中心排泥斗后排出，同时，水面的浮渣通过撇渣装置撇向池边，再由刮渣耙刮进排渣斗排出池外。

周边传动刮吸泥机是城市、水厂、城镇污水处理厂常用的沉淀池吸泥设备。周边传动刮泥机排泥系统采用大扁吸口吸泥，可达到边刮边吸的良好效果；同时周边驱动机械采用轴装式减速装置，体积小、结构紧凑，使用寿命长。周边传动刮吸泥机是一种吸泥量调节方便节能效果显著、日常维修保养方便的理想吸泥设备。

水下部份不锈钢材料制造，使用寿命长达20年以上，是十分理想的刮吸泥机环保设备。周边传动刮泥机的减速机采用德国进口减速机，保证三年内不开箱，电控系统为西门子产品。

配合我公司其它带式压滤机、曝气器、微孔曝气器、转碟曝气机、格栅除污机等环保设备，周边传动刮吸泥机已在成功应用于国内多个造纸污水处理、皮革污水处理以及城市生活污水处理等工程。

订货须知：

- 1、订货时应提供产品型号规格、性能参数、设备安装地平面图及高程图等。
- 2、本设备供货不包括进水柱管出水槽、堰板，浮渣挡板，如用户需要应注明。
- 3、未注明时电控箱按标准配置。
- 4、本产品材料为碳钢制造，标准油漆、防腐供货。
- 5、特殊需要在订货合同中注明。

本产品的加工定制是是，污泥处理设备种类是刮泥机，处理量是1-10000 (T/h)，品牌是双达，型号是ZCGX，总功率是0.75-10.5 (kw)，添加剂配比是10-20，池径是1-50 (m)，池深是4-10 (m)，周边线速度是1 (m/min)，无故障时间是200000 (h)，设备自重是1-20 (t)，噪音是50 (dB)