中心传动刮泥机（诸城博宇）

产品名称	中心传动刮泥机（诸城博宇）
公司名称	诸城市博宇环保设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	诸城市东外环路南首东侧
联系电话	86-05366097151 15094948688

产品详情

一、概述

中心传动刮泥机，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，中心传动刮泥机是诸城市博宇环保设备有限公司专业生产的刮泥机设备。

二、工作原理

中心传动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；

三、性能与规格

1、刮泥机主要性能

（1）池底刮泥，驱动装置采用减速驱动机构传动，结构紧凑，机械效率高；

（2）斜交型刮泥板，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。

（3）池底坡比1：10，刮泥时污泥阻力可忽略不计。

（4）主梁选用方钢制作，结构强度大，采用热镀锌后喷面漆工艺，防腐性能强。主梁也可以直接使用混凝土浇筑，投资更节省。

（5）操作简单，可实现远程控制。

四、结构形式

主要有减速驱动机构、传动立轴、刮臂、浓缩栅条及集泥槽刮板等部件组成。整台浓缩机的荷载都作用在固定横跨池径的工作桥中心。

1、主梁

主梁采用优质碳钢方钢和型管焊接而成。主梁宽为1000mm，采用Q235A普通碳钢板材及型材焊接而成，主梁整件高度为800mm。主梁分二段或多段制作，池心侧分别于中心旋转支座铰接连接，另两侧分别连接于端梁上，该处在结构设计上排除了三点支承情况下的静不定因素，同时能适应一定范围内由于沉淀池不均匀沉降而造成的池顶高程偏差，确保了刮泥机的正常运行。

刮泥机主梁能够承受刮泥系统等连接部件的所有集中载荷、刮泥阻力及每平方米范围内200Kg行人均布载荷，主梁的挠度小于1/700mm。

2、驱动装置

中心传动刮泥机驱动装置主要由驱动减速机、过载保护装置等主要部件组成。

驱动减速机套装于主轴上。当浓缩机的工作扭矩超出减速机额定输出扭矩时，减速机输出端的力矩臂动作，并促使过载保护装置内的弹簧压缩，压杆接近平面式无接触感应开关的感应距离而瞬间切断电源，同时发出故障信号，以达到保护设备不受损坏目的。

3、中心旋转支座

中心旋转支座主要由旋转转盘、固定座等组成。旋转体的上部分别设置耳座与主梁采用销轴铰接，底座

与池中心平台用螺栓连接。

中心旋转支座主要承受刮泥机的全部轴向载荷及刮泥时产生的部分径向载荷。

4、刮泥系统

刮泥系统主要由集泥刮板、浓缩栅条、连接支架组成，采用优质不锈钢板及型材制作。刮板将池底污泥刮集到池底污泥槽，通过安装于此的吸泥管利用与排泥槽内的水位差将其压入管路收集泥罐中排除。

5、控制箱

中心传动刮泥机控制箱为户外型，设置于主梁上，箱体采用不锈钢板加工制作，控制箱具有就地控制设备的开、停，并能向集控室提供设备的所有运行信号和远程控制功能，其防护等级为IP55。

详情请登录诸城市博宇环保设备有限公司：www.zcbyhb.com