

污水处理设备 环保设备 周边传动刮泥机 ZBG-30

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 污水处理设备 环保设备 周边传动刮泥机 ZBG-30 |
| 公司名称 | 潍坊帝洁环保设备有限公司 |
| 价格 | 35000.00/件 |
| 规格参数 | 加工定制:是 污泥处理设备种类:气浮机 处理量:2 (T/h) |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号 |
| 联系电话 | 15762525161 |

产品详情

污水处理设备 环保设备 周边传动刮泥机 ZBG-30

一、主要技术参数

二、主要结构和工作原理

周边传动刮泥机主要由中心支座、集电装置、稳流筒、支架、刮臂与刮板组合、工作桥、驱动机构、出水堰板等部件组成。

1、主要结构

(1)工作桥采用矩形方管焊接而成桁架梁结构，工作桥的上方铺设走道板。工作桥的一端与端梁拼装并设爬梯，工作桥另一端与中心支座铰支连接，工作桥最大允许挠度为 $l/700$ ，有足够的强度支撑正常负荷（包括活载 $1500n/m^2$ ）。工作桥的组装在专用工作平台上拼装，其焊接要求严格按照jb/zq4000.3-86焊接件通用技术条件执行。

(2)刮板组合由刮臂、刮泥板、拉杆、橡胶板组成。刮泥板折弯成“ Γ ”字形，整体刮板呈对数螺旋线形，可提高污泥收集能力。在刮泥板下端设置 150的实心尼龙滚轮，刮泥部份的重力由行走轮支承，确保刮泥板平稳刮泥，较传统结构刮泥效率有一定的提高。橡胶刮板用压条及螺栓固定在刮泥板上。

(3)刮臂采用钢管制成，刮臂支架分别与工作桥底部用螺栓连接，支架部刮臂上部呈铰支相连，刮臂下部与刮板支架连接，工作时刮臂与垂线呈一定倾角，依据刮臂重力通过刮板将污泥由池边刮向池中央集泥坑内排出。

由于刮臂与支架、刮泥板均为铰支相连，当集泥较厚或停机时间长污泥板结时。当刮泥机启动时，刮臂会自动向后抬起后，刮板将逐层将污泥刮除，以达到保护设备不会损害的目的及池底不堆积污泥现象。

(4)稳流筒采用钢板制作而成，并在稳流筒的上部筒端和下部筒端周围方向用圆弧钢板加固。

(5)中心支座回转装置采用回转支承，经久耐用。中心集电装置采用一体式集电环集电。

(6)行走电机减速机采用轴装式减速机，该装置结构紧凑，减少了过渡连接产生的误差，噪音低、传动扭矩大。并设过载保护装置，过力矩可调节。行走轮采用铁芯+橡胶轮胎，耐磨性能好，不易老化、不龟裂。端梁上设轨道清扫装置，扫清轨道上的垃圾灰尘，减少车轮磨损，确保运行平稳。

(7)堰板安装在沉淀池出水槽上，90°v型堰口采用不锈钢制造。

(8)控制箱设有plc控制接口，并配有电器过力矩保护装置。当有较大阻力或发生故障时，会及时发出报警和自行立即停机。

2、工作原理

驱动机构推动工作桥沿池平面旋转，工作桥带动刮臂旋转，固定于刮臂上的刮板将泥由池边逐渐刮至池中心的集泥斗中。刮泥板曲线对数螺旋线形，受力均匀，刮泥彻底，当池底遇有障碍时，能自动提耙，保护机器不受伤害，驱动机构可有扭矩保护装置，工作更加安全。

三、设备设计、制造、检验所遵循的标准目录

该产品在设计、制造、检验、包装运输及安装过程中所遵循的通用标准均为国标（gb）或部标（jb）这些通用标准目录省略，只提供专用标准目录如下：

| | |
|----------------|---------------|
| hj/t265-2006 | 刮泥机 |
| jb/t 2300 | 回转支承 |
| jb/t 2839 | raa形刷握及其集电环 |
| jb2932-86 | 水处理设备制造技术条件 |
| gbj17-88 | 钢结构设计规范 |
| gb50205-95 | 钢结构安装与验收规范 |
| jb/zq3011-88 | 安装机械焊接件通用技术条件 |
| jb2932-86 | 水处理设备制造技术条件 |
| jb/zq4000.2-86 | 切削加工件通用技术条件 |
| jb/zq4000.3-86 | 焊接件通用技术条件 |
| jb/zq4000.5-86 | 铸件通用技术条件 |
| jb/t5000.5-98 | 有色金属铸件通用技术条件 |

| | |
|----------------|------------------|
| jb/zq4000.9-86 | 装配技术条件 |
| jb/zq3011-88 | 安装机械焊接件通用技术条件 |
| gb50205-95 | 钢结构安装与验收规范 |
| gb1176 | 铸造铜合金技术条件 |
| gb1220 | 不锈钢棒 |
| gb6414 | 铸件尺寸公差 |
| gb9439 | 灰铸铁件 |
| gb3797-89 | 装有电子器件电控箱技术条件 |
| gb8923-85 | 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级 |
| gb4979-85 | 防锈包装 |
| yj010 | 抛丸喷砂技术条件及检验方法 |
| jb/zq4000.1-86 | 产品检验通用技术要求 |

四、供货范围

· 主机供货：包括中心支座、集电装置、稳流筒、支架、刮臂与刮板组合、工作桥、走道板、端梁、驱动机构（电机减速机、行走轮）、出水堰板、地脚螺栓及所有安装附件

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20000（T/h），品牌是天朗，型号是ZBG-30，总功率是0.75（kw），池径是30（m），池深是4.4（m），周边线速度是2（m/min），无故障时间是20000（h），规格是ZBG-30