

水处理环保设备刮泥机 中心传动刮泥机 ZXG-10

产品名称	水处理环保设备刮泥机 中心传动刮泥机 ZXG-10
公司名称	扬州天朗水务设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 污泥处理设备种类:刮泥机 处理量:150 (T/h)
公司地址	扬州市江都区真武工业集中区
联系电话	13813139199

产品详情

中心传动刮泥机

一、主要技术参数

二、结构及工作原理

刮泥机主要由工作桥、驱动装置、中心主轴、刮臂、刮泥板、稳流筒等部件组成。

1、主要结构

- 1) 工作桥采用方管及数根角钢拼装组焊桁架梁结构，上铺走道板，拼装在工装平台上组装。提拱度 $1/700$ ，每平方米承受负荷大于150kg的活载。工作桥的设计制造牢固，外形美观。
- 2) 传动主轴由厚壁形的无缝钢管制成，上端带法兰与传动装置出轴连接，下部装有四个法兰分别与刮臂和托臂连接，其垂直度 $< 2\text{mm}/1\text{mm}$ （轴的长度）。
- 3) 刮臂由无缝钢管制成，用法兰形式与中心主轴固定，采用圆钢和索具螺旋扣与中心主轴斜拉固定，形成整体性结构，增强其稳定性。
- 4) 刮板由钢板制成，沿池径方式约呈 45° 前后重叠式布置于刮臂上，下部铆有橡胶刮板，刮泥干净彻底。
- 5) 稳流筒采用板材卷制而成，并在上端设置制成的圆弧钢板起加强作用。
- 6) 传动装置由摆线针轮减速机和齿轮减速机组成，运行可靠，噪音低，并设有过载安全保护装置、安全可靠。

7) 设有手动提升装置，通过转动手轮，可以将整个耙架向上提升，可有效防止因池底泥量大而造成的机械过载现象发生，升降行程0~200mm。

8) 撇渣板由钢板制成，采用抱箍固定于刮臂的延长臂上，随着刮臂的转动，可直接将浮渣收集到集渣斗中排出池外。

2、工作原理

刮泥机齿轮箱带动主轴转动，刮臂（刮泥板、刮渣板）随着主轴转动将污泥刮集到池中心集泥坑，污泥在静水压力下自动排出池外。上部清水经过溢流堰排入集水槽。

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：

cj/t3014-93 重力式污泥浓缩池中心传动刮泥机

gb/t1243 短节距传动用精密滚子链和链轮

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/zq4000.7-86 锻件通用技术条件

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/zq4000.10-86 涂装通用技术条件

jb/zq4286-86 包装技术通用技术条件

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

gb4720-84 低压电器电控箱

gb/t4942.2-93 低压电器外壳防护等级

gb8923-85 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级

gb4879-99 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

- 整机供货：包括工作桥、驱动装置、刮泥装置、刮渣装置、稳流筒、溢流堰板、紧固件
- 电控箱

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150（T/h），品牌是天朗，型号是ZXG-10，总功率是0.75（kw），池径是10（m），池深是4.4（m），周边线速度是2-3（m/min），规格是ZXG-10