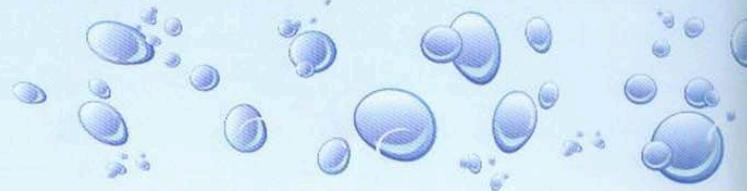




YATAI PUMP&amp;VALVE CO.,LTD.



## XNP型悬挂式中心传动浓缩排泥机

### ● 结构及适用范围

XNP型悬挂式中心传动浓缩排泥机主要由驱动装置、工作桥、刮板桁架、栅条、稳流筒、水下轴承、搅拌部件、电控系统等部件组成。该设备主要适用于幅流



### ● 工作原理

该设备通过中心驱动装置，带动刮板桁架在池底循环运行，将污泥刮集到刮板桁架的头部，然后通过刮板将污泥刮入刮板桁架头部的集泥槽内。

### ● 工作流程

该设备的工作流程如下：进泥→刮板桁架刮泥→集泥槽集泥→污泥泵抽泥→泥浆池储存→泥浆泵抽泥→污泥脱水机脱水→泥饼外运。

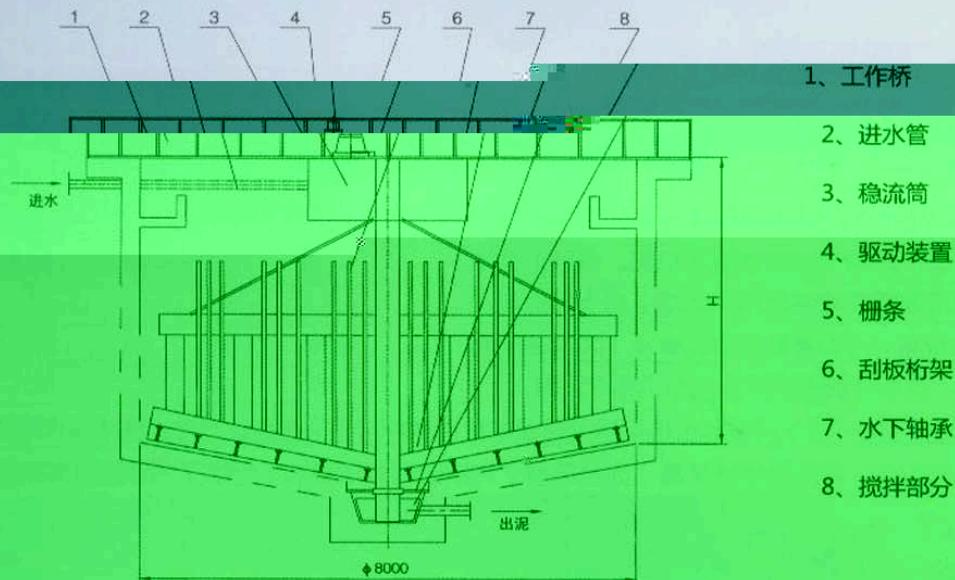
### ● 符号说明

该设备的符号说明如下：图例：(1)驱动装置；(2)刮板桁架；(3)栅条；(4)稳流筒；(5)水下轴承；(6)搅拌部件；(7)电控系统。

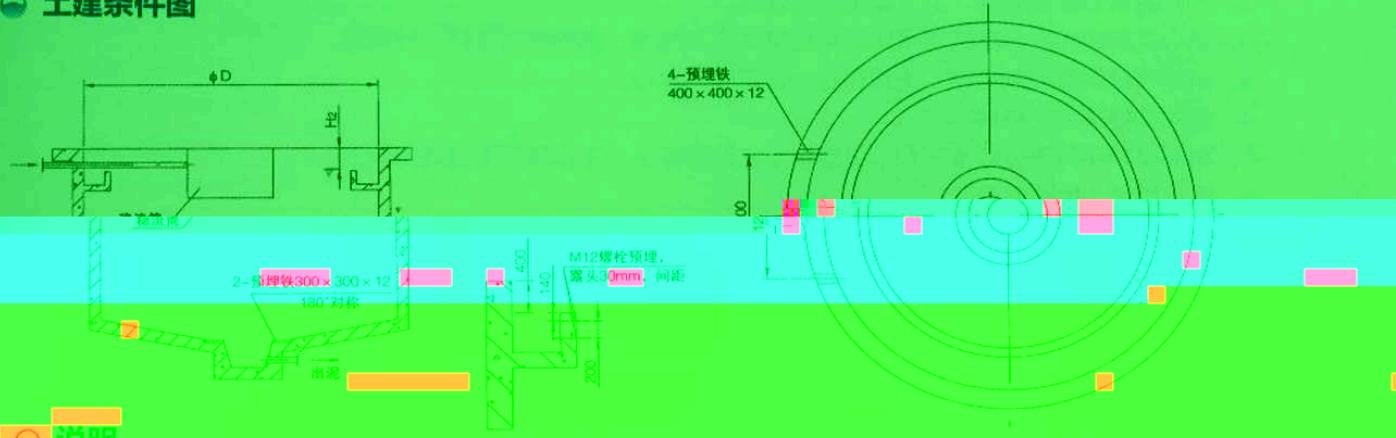
### ● 技术参数

型号	参数	池径D(m)	池深H(m)	驱动功率(kw)	周边线速度(m/min)
XNP-8		8	2.5~3.5	0.55	≤3
XNP-12		12	3.0~3.5	0.75	≤3
XNP-14		14	3.5~4.0	1.10	≤3
XNP-16		16	4.0~4.5	1.50	≤3
XNP-18		18	4.0~4.5	1.50	≤3
XNP-20		20	4.0~4.5	2.20	≤3
XNP-22		22	4.0~4.5	2.20	≤3
XNP-24		24	4.0~4.5	2.20	≤3

## ● 结构示意图



## ● 土建条件图



### 说明

1、池深H<sub>1</sub>和池径D为刮泥机运行所要求的净尺寸。施工时视施工方法、尺寸精度及深基施工情况，可留有余量，待设备安装后，再进行找平。

- 2、所有预埋螺栓及预留孔的位置误差不得超过20mm；所有预埋螺栓、预埋铁必须刷沥青漆防腐。
- 3、出水堰槽、出水口、浮渣排除管方位及形式，可根据水处理工艺要求作适当变更。
- 4、预埋螺栓外露部分为全螺纹。
- 5、订货时应注明主体设备材质，应提供溢流堰板，挡渣板，排渣斗配套件的需要情况。

## ● 土建尺寸表

尺寸	型号	XNP-8	XNP-10	XNP-12	XNP-14	XNP-16	XNP-18	XNP-20
----	----	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------