



## 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式重力式污泥浓缩池，分离浓缩污泥中的自由水分及减少污泥的体积、提高污泥浓度。



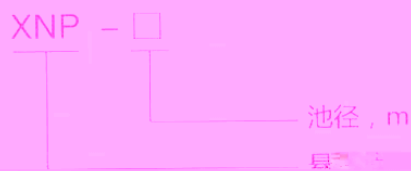
### 工作原理

XNP型悬挂式中心传动浓缩排泥机在动力装置的驱动下，驱动刮板桁架沿池作周转，将浓缩污泥刮集至池底中心集泥坑。为提高污泥浓缩效果，刮板桁架带动栅条作缓慢的搅拌，当栅条穿行于污泥时，为水提供了从污泥中溢出的通道，有利于淤泥进一步浓缩。

### 性能特点

- 1、采用先进的回转传动机构，传递扭矩大、效率高、使用安全可靠。
- 2、集泥坑带中小刮板推动刮泥。排泥彻底，永不堵塞。
- 3、刮臂上设有栅条，以利于提高污泥浓缩效果。

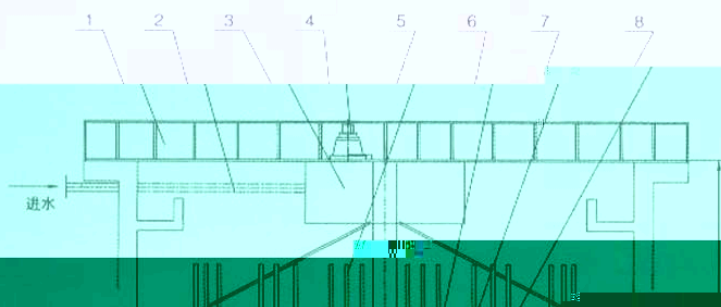
### 型号说明



### 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



- 1、工作桥
- 2、进水管
- 3、稳流筒
- 4、驱动装置

### 土建材料表

付设备女装后,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