

结构及适用范围

DZX型单周边传动吸泥机主要有驱动装置、工作桥、中心支座、浮渣斗、撇渣板、稳流筒、吸泥管、集泥槽、电控系统等部件组成。该设备广泛适用于有中心支墩的中小池径的幅流式沉淀池的排泥除渣。



工作原理

DZX型单周边传动吸泥机在动力装置的驱动下，驱动撇渣板及吸泥管路系统沿池周转，利用虹吸方法将池底沉淀的污泥吸至中心集泥缸管路系统，采用静压排泥原理将污泥排出池外，同时将浮渣撇至浮渣斗。

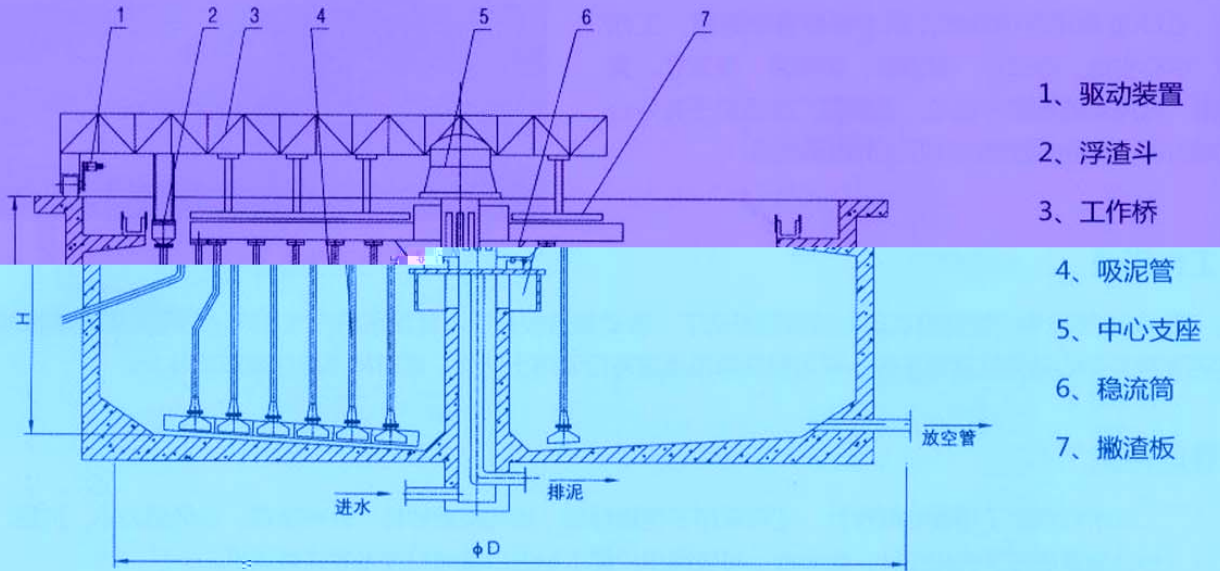
性能特点

1. 工作桥以除泥原理控制操作，还可采用遥控操作，结构紧凑，外形美观，适应性强，检修

技术参数

型号	参数	池径D(m)	驱动功率(kw)	周边线速度(m/min)
DZX-10		10	0.37	≈2
DZX-20				

结构示意图



- 1、驱动装置
- 2、浮渣斗
- 3、工作桥
- 4、吸泥管
- 5、中心支座
- 6、稳流筒
- 7、撇渣板

主要尺寸表

尺寸	型号	DZX-20	DZX-30	DZX-40	DZX-50	DZX-60
D2		2.20	2.30	2.40	2.50	2.60
D3		0.60	0.80	0.95	1.00	1.10
D4		1.05	1.45	1.95	2.35	2.45
D5		3.60	3.90	4.40	4.80	5.00

排泥管



说明

- 1、池深 H_1 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、尺寸精度保证措施，可留有余量，待设备安装后，再进行找平。
- 2、所有预埋螺栓及预埋孔的位置误差不得超过 $\pm 5\text{mm}$ ，所有预埋螺栓、预埋块均须防腐防锈。
- 3、溢流堰槽、溢流口、斗子溢流管等应设防冲形式，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，排渣斗配套件的需情况。