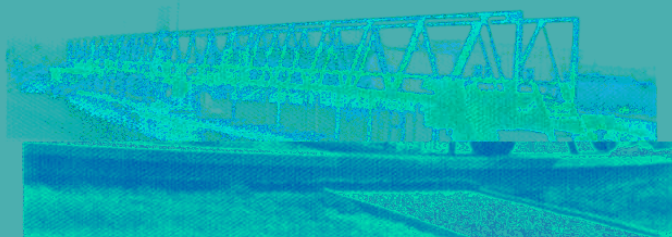




SZX型双周边传动吸泥机

结构及适用范围

SZX型周边传动吸泥机主要有驱动装置、工作桥、稳流筒、中心支座、浮渣斗、吸泥管、集泥槽、电控系统等部件组成。该设备广泛应用于大型圆筒流态式二次沉淀池的机械排泥。



工作原理

SZX型双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沿到吸泥管沿池壁运动，刮除池底污泥，污泥由刮板中心车斗收集，通过刮板排泥原理经刮泥斗，经中心排泥管排入污泥斗。

性能特点

1. 工作桥除碳钢外，可采用不锈钢材料，结构紧凑，外形美观，池内雨水可排至池外，传动装置进行了优化设计，效率高，可按用户的要求，设计成变频调速驱动，可在不停机时，清除设备积尘及杂物。

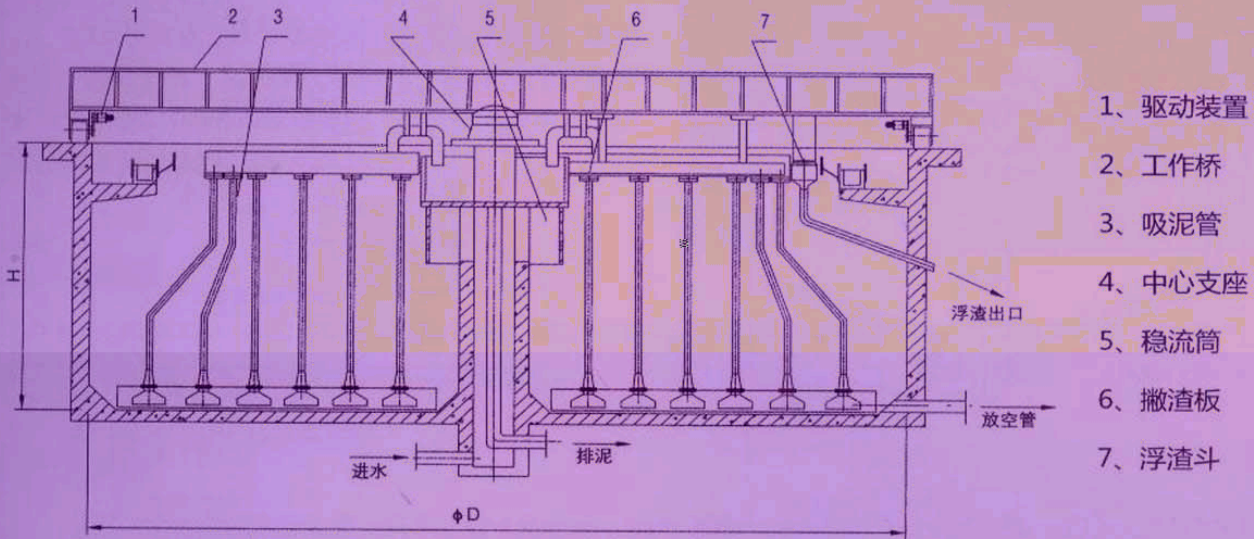
型号说明



技术参数

型号	参数	池径(m)	池深(m)	驱动功率 (kw)	额定转速 (r/min)
SZX-20		20	3.0~3.5	0.37×2	≈2
SZX-30		30	3.0~4.0	0.55×2	≈2
SZX-40		40	4.0~4.5	0.75×2	≈2
SZX-50		50	4.5~5.0	0.75×2	≈2
SZX-60		60	5.0~5.2	1.1×2	≈2

结构示意图



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

土建尺寸表

尺寸 \ 型号	SZX-20	SZX-30	SZX-40	SZX-50	SZX-60
D	20	30	40	50	60
D1	1.80	2.20	2.60	3.00	2.60
D2	1.20	1.60	2.10	2.50	2.60
D3	0.60	0.80	0.95	1.00	1.10
D4	1.05	1.45	1.85	2.35	2.45
D5	3.60	3.90	4.40	4.80	5.00
H1	2.5~3.5	3.0~4.0	3.5~4.5	3.5~4.5	4.0~5.5
H2	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
H3	2.40	2.40	2.50	2.60	2.70
H4	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

注：订货时注明池径、深度，表中土建尺寸仅供设计参考。


 土建尺寸图



预埋电线管 $\phi 57 \times 3.5$
 露出支墩 300mm


 说明

- 1、池深H1和池径D为到池顶运行后要求的净尺寸，施工时如施工方法、尺寸精度保证措施、可留安全量。
- 2、池底坡度按设计图。
- 3、池壁厚度按设计图。
- 4、池底标高按设计图。
- 5、池底材料按设计图。
- 6、池底材料按设计图。
- 7、池底材料按设计图。
- 8、池底材料按设计图。
- 9、池底材料按设计图。
- 10、池底材料按设计图。

排泥设备