

## ◎ SZG型双周边传动刮泥机

### ◎ 刮泥及浮渣刮板

### ◎ 工作原理

SZG型双周边传动刮泥机在动力装置的驱动下，刮板桁架和刮泥板装置围绕中心支座缓慢旋转，将沉淀于池底的污泥刮至中心集泥斗内，通过池内水位压力差将泥斗的污泥排出池外，同时撇渣板将浮渣撇至浮渣斗内，浮渣斗自动冲水将浮渣排出池外。

### ◎ 性能特点

- 1、工作稳定，使用寿命长。

### ◎ 型号说明

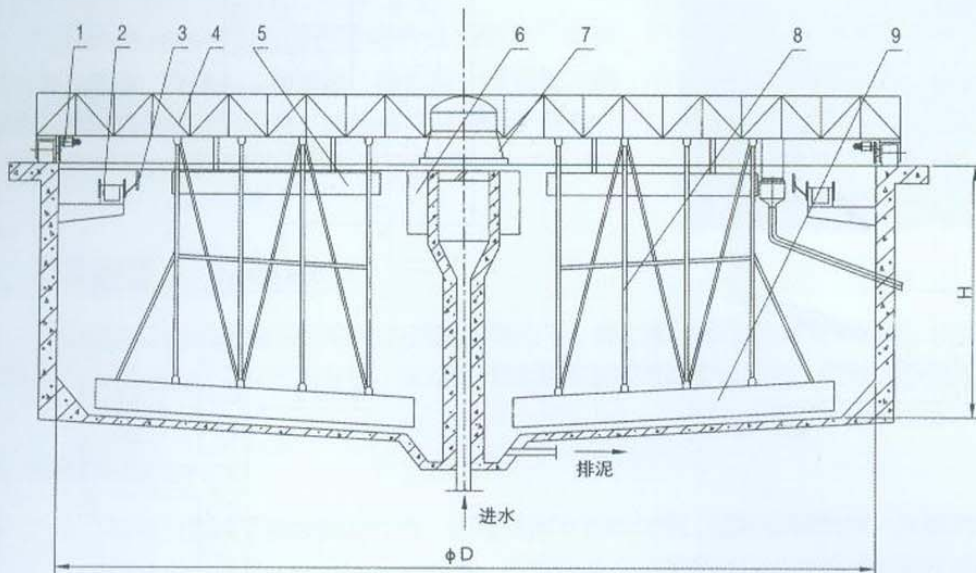


### ◎ 技术参数

型号	参数	池径D(m)	池深H(m)	周边线速度 (m/min)	功率 (kw)
SZG-20		20	2.3~3.3	2~3	0.37~2
SZG-25		25	2.5~3.5	2~3	0.37~2
SZG-30		30	2.5~3.5	2~3	0.37~2
		40	2.5~3.5	2~3	0.37~2
		50	2.5~3.5	2~3	0.37~2
		60	2.5~3.5	2~3	0.37~2
		80	2.5~3.5	2~3	0.37~2
		100	2.5~3.5	2~3	0.37~2

排泥设备

结构示意图



- 1、驱动装置
- 2、出水堰
- 3、浮渣斗
- 4、工作桥
- 5、撇渣板
- 6、稳流筒
- 7、中心支座
- 8、刮板桁架
- 9、刮泥板

土建尺寸表

型号	SZ-20	SZ-25	SZ-30	SZ-35	SZ-40	SZ-45	SZ-50	SZ-55	SZ-60
D	20	25	30	35	40	45	50	55	60
D1	2.00	2.10	2.20	2.40	2.60	2.60	2.80	3.00	3.20
D3	0.50	0.60	0.70	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.10
D4	1.30	1.35	1.45	1.55	1.65	1.85	2.05	2.25	2.35
D5	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

土建尺寸图

M12螺栓, 露头30mm

间距1000mm

1.1.1.1

三

预埋螺栓间距×3

露出支墩300mm

排泥设备

说明

1. 池深 $H_1$ 和池径 $D$ 为刮泥机运行所需要求的净尺寸。施工时视施工方法、尺寸精度保证措施,待设备安装后,可留有余量,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、预埋管铁必须涂刷青漆防腐。
3. 出水堰槽、出水口、沉泥池出口管方位及形式,应根据池体设计工艺要求作适当变更。
4. 预埋螺栓外露部分为全螺纹。
5. 刮泥机运行前,应提供刮泥机、刮泥板、刮泥斗配件的必要清单。