

刮吸泥机类

SZD型中心传动单(双)管式吸泥机

▶▶ 用途与简介

SZD型中心传动单(双)管式吸泥机主要用于污水处理活性污泥法中的周边进水周边出水二沉池的污泥排除，是我公司近年来在吸收国内外先进技术的基础上开发成功的新产品，具有耗能小、操作管理方便，提高了设备机械性能及结构的长期运行稳定，吸泥均匀，吸泥效果好，排泥浓度高。

▶▶ 型号说明



▶▶ 用途与简介

中心传动单(双)管式吸泥机主要有中心传动装置、中心竖架、吸泥管、刮渣板、桁架、浮渣刮集装置、工作桥、挡水裙板、浮渣斗等组成。当污泥混合液进入进水槽，由槽底配水孔管均匀的进入池内，经挡水裙板的作用，水流以重力流的状态缓慢均匀的由周边池底部流向池中心，同时污泥在重力的作用下开始沉降于池底部形成浓度较高的一沉污泥层，分离出来的澄清液则向下部流动返回四周的出水槽经出水管排出池外，池底表层的活性污泥在液位差的作用下，通过吸泥管一侧面的孔口汇集排出池外，重度较大的惰性污泥由刮泥机板刮集至池中心集泥坑，通过排泥管排出池外，池面浮渣通过刮板装置撇入浮渣斗、排出池外。

吸泥机安装在沉淀池中心柱上，由驱动装置带动刮渣板，桁架与吸泥管沿池底缓慢旋转，污泥在静水压力的作用下均匀的进入吸泥管上特殊设计的排泥孔，使整个池底污泥经排泥管道和排泥阀均匀的排出池外，排泥量由排泥井内套筒阀的开启度来控制排泥量的大小。

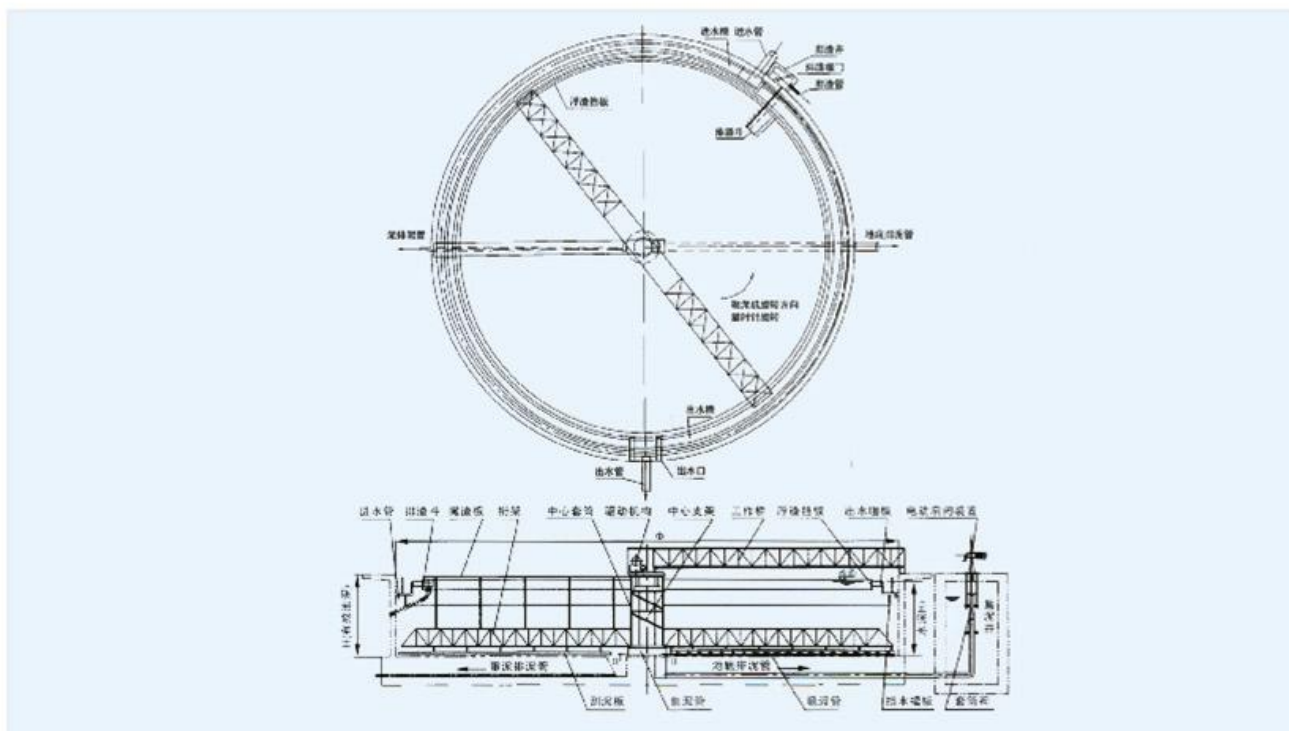


▶▶ 特点

- 1、周边进水槽采用变断面、变流量、变水头的设计，保证了进水槽周边进水的均匀性。
- 2、吸泥管呈锥形，吸泥孔为变孔径，变孔距设计，与其它排泥设备相比吸泥管在整个池底有比例的均匀收集可获较高的污泥抽取量，使整个池面可完全利用起来，确保准确迅速的一次性将沉积的污泥吸净，吸泥浓度高，节省污泥的回流动力。
- 3、中心传动，采用新型结构，一侧吸泥管，一侧设刮泥板或双管吸泥，结构轻，排泥均匀，运行灵巧，动力消耗小。
- 4、节约了二沉池的基建投资和吸泥机及回流污泥泵的运行费用，简化了吸泥的排泥操作。
- 5、装有超载报警，超过载停机，过电流保护等多重保护措施，确保吸泥机的安全运行。

刮吸泥机类

SZD型中心传动单(双)管式吸泥机



注：挡水裙板、配水孔管、浮渣挡板、出水堰板由设计院设计、施工单位制造安装。

► 池型尺寸与技术参数

| 型号 | 参数 | 池径 Φ (mm) | 周边线度(m/min) | 电机功率(kw) | 池深H(m) | 水深H ₁ (m) |
|--------|----|----------------|-------------|----------|--------|----------------------|
| SZD-20 | | 20 | 2.0 | 0.55 | 4.0 | 3.5 |
| SZD-25 | | 25 | | | | |
| SZD-30 | | 30 | | | | |
| SZD-36 | | 36 | 2.4 | 0.75 | 4.5 | 4.0 |
| SZD-40 | | 40 | | | | |
| SZD-42 | | 42 | 2.6 | 0.75 | 5.0 | 4.5 |
| SZD-45 | | 45 | | | | |
| SZD-50 | | 50 | 3.0 | 1.1 | 5.5 | 5.0 |
| SZD-55 | | 55 | | | | |
| SZD-60 | | 60 | | | | |

► 订货须知

- 1、图为周边进水周边出水如用户需要也可采用中心进水，周边出水。
- 2、订货时请提供二沉池的设计流量(最大、最小、平均值)池径、池深、回流比等工艺设计基本参数及吸泥机的数量。
- 3、如需配套二沉池出水堰板、挡水裙板、浮渣斗、套筒阀等配件时请注明，渣斗及堰板安装参见本公司周边刮泥机。
- 4、设备主体材质及防腐要求请注明。
- 5、用户如有特殊要求时，经双方协商后可对设备作出修改。
- 6、我公司在订货后提供土建预埋件图。
- 7、我公司可为用户提供设计、安装、调试等完善的售后服务。