

叠螺污泥脱水机制造商，欢迎来公司实地考察

产品名称	叠螺污泥脱水机制造商，欢迎来公司实地考察
公司名称	宜兴市海承环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	污泥处理设备种类:浓缩脱水一体机 处理量:0-500 (T/h)
公司地址	宜兴市和桥镇永兴村
联系电话	13003344449 15852683008

产品详情

一、设备的工作原理

叠片式污泥浓缩脱水机的结构和工作原理：（浓缩部分）污泥经由正压（泵或者高位自流）进入到叠片式污泥脱水机的圆柱形腔体，在搅拌桨的作用下与高分子絮凝剂溶液充分有效的混合形成坚硬的絮凝物，并随着液位缓慢的向浓缩机腔体的上部移动，通过出液口进入到叠片式污泥脱水机的进液口。污泥被絮凝后的清液透过中心的由游动环和固定环组成的滤芯（移动环和固定环相对运动形成空隙），经排水装置排除脱水机腔体，实现对污泥的浓缩。

（脱水部分）脱水机的叠螺主体是由固定环和游动环相互层叠，螺旋轴贯穿其中形成的过滤装置，集浓缩和脱水为一体，前段为浓缩部，后段为脱水部。每个游动环都镶嵌在两个固定环中间，之间形成的滤缝以及螺旋轴的螺距从浓缩部到脱水部逐渐变小。固定环、游动环的内径和螺旋轴的螺旋直径一样，保证了运行中几乎没有磨损；脱水部的终端有一个背压板产生内压。

叠螺主体采用倾斜安装，脱水部处于高位，整个浓缩脱水过程都会有重力的作用。螺旋轴旋转带动游动环做圆周运动，由固定环和游动环组成的过滤结构便处于运动的状态，不容易堵塞。水从滤缝中流出，起到了自我清洗的功能，污泥则被螺旋轴不停向前推进。污泥在浓缩部经过重力浓缩和较小压力挤压后，被运输到脱水部,在前进的过程中随着滤缝、螺距的减小，污泥的浓度不断变大，在背压板的阻挡作用下，产生极大的内压,污泥中含有的少量水分被挤出，最后变成泥饼。

全新污泥脱水技术的特点

1. 与其他脱水机不同，叠片式污泥脱水机属于配备浓缩机的脱水机形态，在流入污泥为 2,000 ~ 5,000 mg/l 的低浓度时，也可进行脱水；
2. 通过操作伸缩阀，调节流出量，在浓缩浓度3%下，可调节污泥浓度；
3. 因流入脱水机前，通过浓缩机进行高浓缩后，移送污泥脱水机，具有最佳含水率及处理量增大效果
4. 与离心脱水机的旋转速度 3,000rpm 相比，以旋转速度 2rpm 左右低速旋转，噪音非常低，而且几乎没有振动；
5. 以20m³/hr 为准，其他公司离心脱水机的动力为 37kw 左右，但浓缩机结合多重圆盘脱水机为 3kw 左右，具有 1/10 的省电效果；
6. 与现有脱水机不同，因曝气槽直接清除活性污泥，可解决在浓缩槽、潜流槽发生的恶臭问题，还可节省浓缩槽及潜流槽的建设费用

本产品的加工定制是是，污泥处理设备种类是浓缩脱水一体机，处理量是0-500（T/h），品牌是海承，型号是DSL，总功率是2.2（kw）