

叠螺机 叠片螺旋式污泥脱水机 山东博隆

产品名称	叠螺机 叠片螺旋式污泥脱水机 山东博隆
公司名称	山东博隆环保科技有限公司
价格	11800.00/台
规格参数	品牌:博隆环保 型号:DL-1 产地:山东诸城
公司地址	诸城市密州街道电商创业园
联系电话	13081675281

产品详情

叠片螺旋式污泥脱水机是一种广泛用于市政污水处理工程以及石化、轻工、化纤、造纸、制药、皮革等工业行业的水处理设备。

工作原理：

- 1、浓缩：当螺旋推动轴转动时，设在推动轴外围的多重固活叠片相对移动，在重力作用下，水从相对移动的叠片间隙中滤出，实现快速浓缩。
- 2、脱水：经过浓缩的污泥随着螺旋轴的转动不断往前移动；沿泥饼出口方向，螺旋轴的螺距逐渐变小，环与环之间的间隙也逐渐变小，螺旋腔的体积不断收缩；在出口处背压板的作用下，内压逐渐增强，在螺旋推动轴依次连续运转推动下，污泥中的水分受挤压排出，滤饼含固量不断升高，实现污泥的连续脱水。
- 3、自清洗：螺旋轴的旋转，推动游动环不断转动，设备依靠固定环和游动环之间的移动实现连续的自清洗过程，从而巧妙地避免了传统脱水机普遍存在的堵塞问题。

适用范围：

- 1.适用于市政污水、食品、饮料、化工、皮革、焊材、造纸、印染、制药等行业的污泥。
- 2.适用于高、低浓度污泥的脱水。进行低浓度（2000mg/L~）污泥脱水时，无需建设浓缩池、贮存池，降低建设成本，减少磷的释放和厌氧臭气的产生。

注意事项：

- 1.污泥需要预先絮凝调理：在污水处理中所产生的污泥是呈胶状结构的亲水性物质，具有有机物含量高

、颗粒胶细、密度小、含水率高、不易脱水的特点。所以必须加入聚丙烯酰胺作为絮凝剂，对污泥进行充分调节、改善其脱水性能后，再通入叠螺式污泥脱水机，以满足其连续工作的要求。

2.脱水后的污泥含水率相对较高：一般在实际运行中，由于水质随季节变化或工艺的变化等，存在着诸多不可控因素，单靠设备自身的调节能力无法保证泥饼的含水率。所以有时需要人为进行手动调节冲洗水阀门，水量大时关小，水量小时开大，以保证脱水后的泥饼具有稳定合格的含水率。

3.进泥管道堵塞不畅：此外，进泥管堵塞不畅也是该设备运行中常见的问题。其原因主要是：一方面污泥中含有的大块杂物，并没有被先前水处理过程中的大、小格栅和沉砂设备滤走，反而随污泥进入进泥管，造成堵塞甚至卡死设备。此时往往需要人工手动清除或维修。另一方面是季节原因，冬季气温达零度以下后，污泥的流动性变差，此时需要关注污泥管道的保温以确保污泥有效的流动性；夏季气温较高时，污泥又容易干燥变硬，容易导致堵管，此时需要加入回用水引导污泥流动，同时配合进泥泵的转速调节，使污泥稳定地进入脱水机。