上海逸珂 污水处理设备 叠螺浓缩脱水一体机

产品名称	上海逸珂 污水处理设备 叠螺浓缩脱水一体机
公司名称	上海逸珂环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区云汉路979号2楼（注册地址）
联系电话	021-58900516 13381768987

产品详情

产品简介

叠螺污泥浓缩脱水机一体机属于螺旋压榨式脱水机，可以不用建造沉淀池及污泥浓缩池，从而节约污水站建设成本。叠螺污泥浓缩脱水机一体机利用自动更新滤饼过滤技术代替了传统滤筛过滤技术，自身更新滤饼过滤技术使脱水机实现连续稳定的泥水分离效果，通过动环与定环之间的微小缝隙以及螺杆直径与螺距变化产生的强大挤压力，对污泥进行挤压脱水，是一种高效的固液分离设备。

脱水原理

叠螺污泥浓缩脱水机一体机的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脱水设备。其中，前段为浓缩部，后段为脱水部。固定环和游动环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，螺旋轴的旋转推动污泥从浓缩部输送到脱水部，并且不断带动游动环清扫滤缝，防止堵塞。污泥在浓缩部经过重力浓缩后，被运输到脱水部，在前进的过程中随着滤缝及螺距的逐渐变小，以及背压板的阻挡作用下,产生极大的内压，容积不断缩小，达到充分脱水的目的。

工艺流程

1. 自生化反应槽抽出的污泥输送至凝集混和槽

2. 在混合槽内与聚乙烯铁、聚合物进行凝集混和,形成胶羽体

3. 胶羽体在浓缩部经过重力浓缩，大量的滤液从浓缩部的滤缝中排出

4. 浓缩后的污泥沿着螺旋轴旋转的方向继续向前推进，在背压板形成的内压作用下充分脱水

5. 脱水后的泥饼从背压板与叠螺主体形成的空隙排出

显著优势

应用面广，可适用于各行各业的污泥脱水:

结构紧凑，占地面积小:

操作维护简单:

节水、省电、低噪音:

可实现连续全自动运行

应用领域

1. 叠螺污泥浓缩脱水机一体机可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系统。

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。