

小型叠螺污泥脱水机A东区小型叠螺污泥脱水机工作原理

产品名称	小型叠螺污泥脱水机A东区小型叠螺污泥脱水机工作原理
公司名称	德州领创环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	领旗:领创 LQDL:201 山东:德州
公司地址	山东省德州市陵城区小王村村东
联系电话	15053447342

产品详情

小型叠螺污泥脱水机A东区小型叠螺污泥脱水机工作原理

小型叠螺污泥脱水机：叠螺机即叠螺式污泥脱水机的简称，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系统。实际运行情况证明，叠螺机可为客户创造可观的经济效益和社会效益。

叠螺机脱水原理

- 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，最终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。

叠螺机构造原理

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。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。螺旋轴的旋转在推动污泥从浓缩部输送到脱水部的同时,也不断带动游动环清扫滤缝,防止堵塞。