

山东领旗生产的LQDL201设计新颖

产品名称	山东领旗生产的LQDL201设计新颖
公司名称	山东领旗环保科技有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:领旗 机型:LQDL201 总功率:0.3KW
公司地址	德州市陵城区经济开发区小王村
联系电话	0534-8725098 18888245980

产品详情

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。

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。

脱水原理

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。

产品优势

叠螺式污泥脱水机适用广泛

- 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。

小型设计

- 1.设计紧凑，脱水机里面包含了电控柜、计量槽、絮凝混合槽和脱水机主体。
- 2.占地空间小，便于维修；重量小，便于搬运。

不易堵塞

- 1.具有自我清洗的功能。不需要为防止滤缝堵塞而进行清洗，减少冲洗用水量，减少内循环负担。
- 2.擅长含油污泥的脱水。

低速运转

- 1.螺旋轴的转速约2~3转/分，耗电低。
- 2.故障少，噪音振动小，操作安全。

操作简单

- 1.通过电控柜，与泡药机、进泥泵、加药泵等进行连动，实现24小时连续无人运行。
- 2.日常维护时间短，维护作业简单。

经久耐用

- 1.机体几乎全部采用不锈钢材质，能够较大限度延长使用寿命。
- 2.换部件只有螺旋轴和游动环，使用周期长。

设计、建设、运行成本缩减

产品规格多样，系列齐全，针对不同的处理规模，可选择合适的机型，避免大材小用。

机体设计紧凑，浓缩脱水一体化，本身带有电控柜和污泥絮凝混合槽等辅助装置，对配套设备兼容性强，便于设计。

小型设计，便于因地制宜，可减少脱水机本身的占地空间和建设成本。

具备污泥浓缩功能，故不需要浓缩及贮存单元，减少污水处理设施整体的占地空间和建设成本。

脱水机主体具有自我清洗功能，故不必为防止污泥堵塞而大量用水清洗。

采用低速螺旋挤压技术，耗电低。

电控柜设自控装置，从输送污泥、注入药液、浓缩脱水、至排出泥饼，实现24小时全自动连续无人运行，降低工人费。