山东领旗生产的LQDL202新型叠螺机

产品名称	山东领旗生产的LQDL202新型叠螺机
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:山东领旗 机型:LQDL202 总功率:0.8KW
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

在早期时，叠螺式压滤机的形状不是这样的，它的前身是食品机械，是一种过滤机械，称为螺旋过滤机，是由一个有轴的渐扩螺旋和外部的滤网组成的。二十世纪六十年代首先出现于德国，随后前苏联、瑞典、美国等国家也相继制造该种过滤机，并最早应用在榨油和鱼肉磨碎后的碎肉压榨脱水、鱼、虾废料过滤中，它的用途是过滤水产制品中的残留的水分，方便水产制品后期的再加工。在过滤鱼、虾等物料时发现这样一种情况，过滤开始时，入料经过有轴螺旋的推动挤压，物料中的水分被挤压作用下从螺旋周围包裹的滤网流出。但过滤一段时间后挤压的滤液不再流出了，挤压后的干物料滤饼也无法从卸料口排出了，通过研究发现，出现故障的主要原因是物料浓度增大，由于滤网结构是细密的小孔，这些小孔特别容易受到物料的堵塞，最后导致过滤效率降低，无法完成过滤，只能停机进行清理后再继续进行过滤。

污水厂的污泥处理第七篇-叠螺式挤压脱水机

随着螺旋过滤技术的发展，为了避免出现上述筛网孔眼堵塞的问题，上世纪七十年代在德国等欧洲国家出现了一种相对新型的过滤结构，如栅条滤网结构、动定环过滤结构等。其中动定环过滤机构就是在螺旋轴上套满多重环片，所套环片分两种：固定环片和活动环片，也成为静环和动环。静环与动环相互间隔装配，环片之间形成了一定过滤间隙，通过动环与静环相互之间的摩擦，以及对物料推送过程中静环的挤压和动环的推动作用，从而使螺旋推送的物料，受到了推动作用大于阻碍作用的摩擦力，提高了物料的过滤分离效果，特别是动环和静环之间的过滤间隙在不断的摩擦清洁，从而避免了高粘度物料对原有结构的滤孔的堵塞现象。这样就演变成现在我们常见到的叠螺式污泥脱水机的形式了。

污水厂的污泥处理第七篇-叠螺式挤压脱水机

由于市政污泥以及含油污泥的粘度较大，其它脱水机在高粘度的污泥脱水过程中，挤压，离心都要进行不断的调整和适应，而叠螺式脱水机从前身就是粘度大的物料过滤机械的原因，叠螺式脱水机近年来更是在污泥脱水以及其它工业流程脱水等领域得到了广泛的应用。叠螺式污泥脱水机也被称为螺旋挤压脱水机，它利用旋转的有轴螺旋，在动环和静环组成的腔体内推动污泥，并对污泥进行挤压，完成了污泥脱水的过程。

污水厂的污泥处理第七篇-叠螺式挤压脱水机

叠螺式脱水机的脱水工作过程，分为浓缩、脱水，自清洁三个过程，污泥通过污泥泵提升后，与絮凝剂在叠螺式脱水机前段的混合器内搅拌（或者折返）混合后，通过污泥投配管路进入到叠螺腔体内，进行挤压脱水。叠螺机的内腔根据功能的不同，分为浓缩部，脱水部两个部分。送入腔体的污泥在浓缩部经过重力浓缩后，被螺旋推送运输到脱水部，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。