

潍坊优隆叠螺机 叠螺式污泥脱水设备 车载式污泥脱水机

产品名称	潍坊优隆叠螺机 叠螺式污泥脱水设备 车载式污泥脱水机
公司名称	潍坊优隆环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区工业四街591
联系电话	17561688505

产品详情

公司新闻

叠螺机的功能介绍

时间：2015-01-26 10:52 点击：147次 作者：叠螺式污泥脱水机

一、叠螺机原理：叠螺污泥脱水机

是一种既没有滤网装置、又不依靠高速离心力实现固液分离新一代全新型过滤设备，过滤机本体由过滤体和螺旋推力轴构成，过滤体又由浓缩部和脱水部组成，它是利用一组或多组螺旋推力轴运转时，将设在螺旋推动轴圆周外围的多重固活叠片产生相对游动，使滤液在相对游动的叠片间隙中快速滤出，实现永不堵塞不需清洗。同时利用螺旋腔室内的体积不断收缩，增强内压，并通过背压板调压机理，使滤饼含固量不断提高，在螺旋推力轴依次连续运转推动下，达到滤液连续分离流出，污泥不断受挤压脱水排出，以独特微妙的滤体模式取代了滤布和离心过滤方式。该机以独特的创新设计，解决了此机存在螺旋轴与游动叠片间的磨损，从而大大延长了螺旋轴和叠片的使用寿命，特别是对使用300型及以上单位规格可避免由此造成修理困难和修理费用较大的问题。

二、叠螺机结构：主要由螺旋推动轴、多重固定叠片和多重游动叠片组成，固定叠片与游动叠片间有间隙，在固定叠片与游动叠片间有调节垫片，该机有两个功能区域组成在污水入口处段称浓缩腔，进入过滤机的污水中大量滤液是由浓缩腔流出，在污泥出口处段称脱水腔，经浓缩后污泥受到螺旋推动轴进一步缩压脱水而成滤饼排出机外。

三、叠螺机优点：1、污泥脱水效率高，滤饼含液率75~85%，污泥回收率>90%。2、没有滤网，永不堵塞，具有自我清洗功能，不用清洗水；节约用水，每小时耗水仅0.03m³/h；适用于含油污泥的脱水，特别适用于食品、日化、石化、医药等行业的污泥脱水；3、转速运行：体积小，电能消耗，节约用电；4、整机全自动运行；可实现无人值守，节约劳动力；可直接从曝气池进料处理，可不用污泥浓缩

池和储存池，节约投资费用；从而降低污水中磷含量，提升脱磷功能。5、结构简单，速运行，无噪音、无震动，磨损少，维护简单，运行和维修成本低；有超小型规格，主机滤仅 ϕ 100毫米，适用于各中、小型污水处理厂，尤其适用于小型、超小型工厂、宾馆、医院、学校等单位污泥脱水。6、不用清洗水冲洗，且在封闭状态下运行，无二次污水和臭气污染产生，既减少污染源又体现文明生产。可处理污水浓度范围广，不但适用于高浓度污水处理，还可适用于低浓度污水进行污泥脱水。