

卧式螺旋卸料沉降离心机在污水处理的应用

产品名称	卧式螺旋卸料沉降离心机在污水处理的应用
公司名称	辽阳天兴离心机有限公司
价格	185000.00/台
规格参数	品牌:天兴 型号:LW-350
公司地址	辽宁省辽阳市太子河区上王家村(工业园)
联系电话	0150-41999976 15041999976

产品详情

天兴离心机产品介绍：

卧式螺旋离心机简称卧螺离心机，是一种高效的离心分离设备。卧螺离心机一般可分为卧式螺旋过滤离心机和卧式螺旋卸料沉降离心机。

一、卧式螺旋卸料沉降离心机：是转股与螺旋以一定的差速同向高速旋转，物料由进料管连续引入输料螺旋筒内，加速后进入转股，在离心力场的作用下，较重的固相物沉积在转股壁上形成沉渣层。输料螺旋叶片将沉积的固相物刮下并连续不断的推向转股的锥端，经排渣口排出机外。较清的液相物则形成内层液环，由转股大端的溢流口连续溢流出转股，经排液口排出机外。螺旋与转股之间的相对运动是有差速器来实现的。差速器的外壳与转股联接，输出轴与螺旋联接，输入轴与副电机联接。主电机带动转股旋转的同时也带动了差速器外壳的旋转，由于输入轴与副电机联接，副电机产生制动力矩，从而驱动行星轮按所设计的传动关系运转，并按一定的比例关系将扭矩传递给螺旋叶片，实现了卧式螺旋卸料沉降离心机的连续分离。

卧式螺旋沉降离心机特点：

- 1、卧式沉降螺旋卸料沉降离心机应用范围广，能广泛应用于化工、石油、食品、制药、环保等需要固-液分离的领域。能够完成固相脱水，液相澄清，液-液固、液-固-固三相得分离，粒度分级等分离过程。
- 2、对物料的适应性较大，能分离的固相粒度范围在（0.0005-2mm），在固相粒度大小不均时能照常进行分离。
- 3、能自动、连续、长期运转，维修方便，能够进行封闭操作。
- 4、单机生产能力大，结构紧凑，占地小，操作费用低。

5、固相沉渣洗涤效果不好。

二、卧式螺旋卸料过滤离心机：是主电机通过皮带轮差速器带动转鼓和螺旋以不同的高速度旋转。悬浮液沿进料管连续加入，经螺旋小端壁上的进料孔分散到转鼓壁上。由于离心力场的作用，液体通过滤网及转鼓壁上的孔被甩出，并经过机壳上的滤液出口被排出机外。固体则截留在滤网上，形成滤渣层。由于转鼓同螺旋存在差转速，在螺旋输送器的作用下将滤渣由小端不断推向大端，被推出转鼓大端的滤渣由机壳的排渣口排出，就这样悬浮液被自动、连续地分离为滤液和滤渣。

卧式螺旋卸料过滤离心机特点：

- 1、分离因数较高，具有较大的当量过滤面积及过滤强度，
- 2、料层薄，又在不断的翻转之中，可在较短的时间内获得含湿量较低的滤饼。
- 3、它具有体积小、产量大、脱水效率高、滤饼干及运转费用低得优点。