卧螺离心机设备 高速卧螺离心机厂家 莆田卧螺离心机

产品名称	卧螺离心机设备 高速卧螺离心机厂家 莆田卧螺离心机
公司名称	山东水艺机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市高新技术开发区高新二路中段龙和路南
联系电话	18765703111

产品详情

250高速卧螺分离机

本机为逆流卧式螺旋卸料沉降离心机（简称卧螺离心机或离心脱水机），主机有柱-锥转鼓、螺旋卸料器、差速器、轴承座、机座、机罩、主副电机、及电器系统构成。其工作原理是：悬浮液经进料管和螺旋出料口进入转鼓，在高速旋转产生的离心力作用下，比重较大的固相颗粒沉积在转鼓内壁上，与转鼓作相对运动的螺旋叶片不断地将沉积在转鼓内壁上的固相颗粒刮下，螺旋推料器将刮下的固相颗粒经过特殊设计的结构进行双向挤压（离心脱水和机械挤压脱水），并推出排渣口，分离后的清液经转鼓另一端的向心泵排出。螺旋与转鼓之间的相对运动，也就是差转速（Δn），是通过差速器来实现的，其大小由主、副电机同时控制。主电机借助皮带使转鼓旋转，转鼓与差速器的外壳相联接（即转鼓转速，n1），输入轴通过联轴器与副电机相联接(即转臂转速，n2)，输出轴与螺旋体相联接。使差速器能按一定的速比将扭矩传递给螺旋，从而实现了离心机对物料的连续分离过程。离心机具备优良的密封性能，处于全密封状态下工作，使得环境清洁干净。

本产品的机械性能等于或高于JB/T502-2004《螺旋沉降卸料离心机》的标准。

三相卧螺离心机差速器

卧螺离心机差速器的原理：

液压差速器是一种变容径向活塞马达。通过凸轮盘传递泵站进油施加在活塞球上的压力。同时切向分离引起转子旋转。通过分配器提供压力施加给活塞，引起活塞运动。再通过回路将液压油输回到液压泵站，油替地将进油系统的高压作用于差速器，从而驱动差速器活塞运动，进而产生差速器运转。进油的高

压经过做功后泄压，再输回泵站。

卧螺离心机差速器的作用：

使螺旋与转鼓产生一个恒定的差转速，莆田卧螺离心机，将脱水后的固相沉渣从圆锥转鼓的小端出渣口推出，而比重轻的澄清液从圆柱端的溢流口流出。

卧螺式离心机有哪些优点呢？

卧式螺旋卸料沉降离心机（简称卧螺离心机）是利用离心沉降原理分离悬浮液的设备。在转子结构上分为并流、逆流、复合螺旋、双向挤压等形式，在用途上则有浓缩、脱水、分级、浓缩脱水一体等机型，卧螺离心机厂家，可广泛适用于化工、轻工、制药、食品、环保等行业。

1、连续自动运行

卧螺离心机从抽出污泥、注入药液、排出污泥饼均采用自动控制，通过电控柜，与进泥泵、加药泵等进行联动，不需人员操作设备，运行不会发生堵塞、滤带走偏或其他影响工艺安全的现象，日常保养维护简便，24小时可以连续无人运行。实现了真正意义上污泥脱水连续全自动运行。

2、节省工程投资

卧螺离心机本身具备污泥浓缩功能，直接处理曝气池内好氧污泥，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。

3、机体轻巧耐用

卧螺离心机由于直接采用机械离心分离脱水，无需大型机体，因而该机设计得相当轻巧；机体几乎全部采用碳钢或不锈钢材质，使用寿命长，经久耐用。

4、设备不易堵料

独特大锥角结构使得设备不易堵料，无需为防止滤缝堵料而进行大量清洗，减少内循环负担，解决了传统脱水设备堵料给企业带来的烦恼。

5、节省运行费用

一体化的整体设计，设计紧凑，卧螺离心机哪家好，大幅度节省运行费用。低速螺旋挤压技术，使得耗电量大幅度低；设备不堵塞，卧螺离心机设备，无需冲洗；24小时全自动无人运行，人工费大幅度降低。

6、适用范围广泛

卧螺离心机能广泛应用于市政污水、食品、饮料、屠宰养殖、印染、石油化工、造纸、皮革、制药等各行业的污泥脱水；独特的脱水原理，使得设备适用于高、低浓度污泥，开创了低浓度污泥直接脱水的先河；创新的结构设计，使得设备适用于高、低粘度的各类型污泥，特别是造纸印染污泥，堪称造纸印染污泥脱水的利器！

卧螺离心机设备-高速卧螺离心机厂家-莆田卧螺离心机由山东水艺机械制造有限公司提供。山东水艺机械制造有限公司（www.shuiyijixie.cn）是山东 潍坊 ,机械加工的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东水艺机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东水艺机械更加美好的未来。