

离心机厂家卧螺离心机公司

产品名称	离心机厂家卧螺离心机公司
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

卧螺卸料沉降离心机

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。对固相颗粒当量直径大于3um、进料浓度体积比 70%、液固比重差：0.05g / cm³的各种悬浮液均适合采用该类离心机进行液固分离或颗粒分级。

公司生产的卧螺离心机有LW-250、LW-350、LW-430、LW-450、LW-500、LW-500、LW-650、LW-720型等，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，因此可广泛适用于化工、建筑、矿山、市政、轻工、制药、食品、环保等众多行业。

结构特点：

- 1、转鼓等主要零部件采用耐蚀不锈钢制造；
- 2、输料螺旋采用特殊防磨措施，离心机，可喷焊硬质合金保护层或镶装硬质合金耐片；
- 3、大长径比、高转速。具有多种角度的转鼓锥部结构；
- 4、可选用重负载、大传动比的摆线针轮、行星齿轮或液压差速器；
- 5、差转速及扭矩可随物料浓度、流量变化自动调节的微机控制系统；
- 6、带BD板的卧式螺旋沉降离心机，可对各种不同比例的初沉、活性污泥进行浓缩、脱水以及难分离的物料的分。

高速卧螺离心机主要零部件

卧螺离心机的主要零部件描述

转鼓部件：

? 转鼓的采用离心铸造或锻造，材质可根据物料特性选择不锈钢，选择双相不锈钢2205；

? 转鼓部件中的铸件、焊接件和锻件都经过高温热处理工艺（固溶处理），有效的避免了不锈钢组织中的晶间腐蚀和 相倾向缺陷，改善了焊缝区的组织结构和抗腐蚀性能，可充分地消除铸造、焊接、锻造应力和加工残余应力；

?

转鼓部件中的铸件、焊接件和锻件均按照标准JB/T9095和JB/T10411的技术规范进行无损探伤检测和验收；

? 转鼓中的旋转零部件组装后都经整体动平衡进行动平衡试验，动平衡精度为G2.5；

? 该转鼓运用合适的锥角和长径比，有效的提高了分离效果和分离能力；

? 锥段转鼓的出料口可根据物料特性采用360°均布的硬质合金耐磨套或耐磨瓦出口设计，减小了转鼓磨损的风险，大大提高了机器的寿命；

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（ n ），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，卧螺离心机工作原理，转鼓与差速器的外壳相联接（即转鼓转速， n_1 ），输入轴通过联轴器与副电机相联接（即转臂转速， n_2 ），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。

离心机-厂家-卧螺离心机公司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）在机械加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，山东水艺机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。