

金华正邦油田卧螺离心机的结构动图与工作原理

产品名称	金华正邦油田卧螺离心机的结构动图与工作原理
公司名称	金华正邦机械制造有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省金华市婺城区金星北街88号5幢
联系电话	0579-82277358 13588666981

产品详情

金华正邦油田卧螺离心机的结构动图与工作原理

卧螺离心机（全称卧式螺旋卸料沉降离心机）是一种卧式螺旋卸料、连续操作的沉降设备。选择合适的卧螺离心机不仅可以解决生产问题、提高工作效率，同时也节约了生产成本，降低了经营风险。下面金华正邦小编将为大家介绍卧螺离心机的结构（动图）、工作原理及卧螺离心机维护与保养要点。

卧螺离心机工作原理

转鼓与螺旋以一定差速同向高速旋转，物料由进料管连续引入输料螺旋内筒，加速后进入转鼓，在离心力场作用下，较重的固相物沉积在转鼓壁上形成沉渣层。输料螺旋将沉积的固相物连续不断地推至转鼓锥端，经排渣口排出机外。较轻的液相物则形成内层液环，由转鼓大端溢流口连续溢出转鼓，经排液口排出机外。卧螺离心机能在全速运转下，连续进料、分离、洗涤和卸料。具有结构紧凑、连续操作、运转平稳、适应性强、生产能力大、维修方便等特点。

卧螺离心机一般可分为卧式螺旋过滤离心机和卧式螺旋沉降离心机。卧螺离心机对固相颗粒当量直径=3 μ m、重量浓度比=10%或梯级浓度比=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。

卧螺离心机有LW300、LW350、LW400、LW450、LW500、LW530、LW650、LW760、LW900等九大系列十七种规格，在转子结构上分为并流、逆流、复合螺旋、双向挤压等形式。

卧螺离心机结构特点

- 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，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选。

卧螺离心机的保养与维护

- 1.对于袋式粗效或中效过滤器，在正常使用条件下，一般使用7—9周即应更换新的。
 - 2.对于亚高效过滤器，在正常使用条件下，一般使用5--6个月，也应加以更换。
 - 3.各类过滤器在装置前，不答应翻开包装袋或包装膜；并按包装箱上标注的偏向寄存过滤器；在搬运进程中，应轻拿、轻放，防止猛烈的振动和碰撞。
 - 4.关于高效过滤器，装置偏向必需准确：用波纹板组合过滤器在竖向装置时，波纹板必需垂直于地上；过滤器在竖向与框架之间的衔接，严禁渗漏、变形、破损和漏胶等，装置后必需包管内壁洁净，无浮尘、油污、锈蚀及杂物等。
 - 5.安装高效过滤器时，外框上箭头应和气流方向一致；当其垂直安装时，滤纸折痕方向应垂直于地面。
 - 6.高效过滤器的运输和存放应按照生产厂标志的方向搁置。卧螺离心机在运输过程中，应轻拿轻放，防止剧烈振动和碰撞，不允许野蛮装卸。
 - 7.高效过滤器安装前，必须在安装现场拆开包装进行外观检查，内容包括：滤纸、密封胶和框架有无损坏；边长、对角线和厚度尺寸是否符合要求；框架有无毛刺和锈斑；有无产品合格证，技术性能是否符合设计要求。然后按照国家标准《洁净室施工及验收规范》的规定的办法进行检查，合格的应立即安装。
 - 8.洁净度级别等于和高于100级洁净室用的高效过滤器，安装前应按《洁净室施工及验收规范》的规定的办法检漏，并符合规定的要求。
 - 9.在正常使用条件下，平板、折叠式粗效或中效过滤器，一般1—2月更换一次，将滤料更换下来后可以用含有清洁剂的水浸泡、冲洗，然后凉干再换上；一般冲洗1-2次后，必须更换新的过滤器，以保证过滤效率。
 - 10.安装粗效平板式或折叠式过滤器，应使镀锌网面在出风背面方向。安装袋式过滤器，则应使滤袋长度方向垂直于地面，不可使滤袋方向平行于地面安装；
 - 11.查验办法：察看或白绸布擦拭反省。
 - 12.高效过滤器安装前，必须对洁净室进行全面清扫、擦净，净化空调系统内部如有积尘，应再次清扫、擦净，达到清洁要求。如在技术夹层或吊顶内安装高效过滤器，则技术层或吊顶内也应进行全面清扫、擦净。
- 以上就是关于卧螺离心机的结构与工作原理及卧螺离心机维护与保养要点的介绍，卧螺沉降离心机由于其先天具有处理量大、自动化操作、脱水效果好等特点，在环境保护领域得到了广泛的使用和推广。

金华正邦机械制造有限公司就是一家不错的卧螺离心机生产厂家，拥有多年卧螺沉降离心机生产制造经验，还有良好的售后服务，可按需提供解决方案，保障设备稳定运行、节约维护成本。