

# 鸡西螺旋式脱水机选型

发布日期：2025-09-29

食品厂使用叠螺脱水机，减少污泥处理时间，叠螺脱水机的工作原理很简单，一台设备集浓缩、脱水于一体，前端为浓缩部，当螺旋轴旋转时，带动多重固定和游动环片相对移动，在重力作用下，水从相对移动的环片之间滤出，实现较快浓缩，这样一来免去了用户建污泥浓缩池的投资，降低费用，减小占地面积。设备的后端为脱水部，经过浓缩的污泥随着螺旋轴的转动不断向前移动，螺旋轴的轴距变小，螺旋轴与环片间的体积也不断变小，压力不断增大，使泥饼的含固率不断提高，在螺旋轴的不断推动下，滤液连续分离而出，从而完成污泥脱水。宜兴汇铭环保可大量供应脱水机欢迎咨询。鸡西螺旋式脱水机选型

叠螺脱水机在处理纺织行业使的应用优势：1. 纺织行业区别其他行业，因为生产中会有大量的机械柔滑油进入污水中，带有粘性，对比传统用滤布处理的污泥脱水机来说，叠螺机是采用304不锈钢螺旋轴进行挤压脱水。使用寿命长，不用更换滤布，省工省时。2. 能耗问题，这个决定了使用费用，能适用纺织污泥脱水的设备，叠螺机的能耗为(0.55-5.9KW)相当于一个水泵的能耗。3. 空间占地大小问题，新建的纺织厂可能会有污水处理设备间，一些老厂设备安备密集，对于增加设备优先要考虑空间利用率的问题，叠螺机在同等处理量的污泥设备之间对比，设备尺寸小，对环境要求度低。鸡西螺旋式脱水机选型宜兴汇铭环保的脱水机物美价优，有需要的可以联系我司！

脱水机的主体是由固定环和游动环相互层叠，螺旋轴贯穿其中形成的过滤装置，集浓缩和脱水为一体，前段为浓缩部，后段为脱水部。每个游动环都镶嵌在两个固定环中间，之间形成的滤缝以及螺旋轴的螺距从浓缩部到脱水部逐渐变小。固定环的内径和螺旋轴的螺旋直径一样，游动环的内径小于固定环内径和螺旋轴的螺旋直径，脱水部的终端有一个背压板。叠螺式污泥脱水机特点：1、叠螺机工作周期短，效率高，在一个短的时间内可以减少污泥中的含水率。2、叠螺机运行成本低：全自动化控制程序。可无人值守，节约运营成本。3、叠螺机操作简单：采用自清洗装置上，高压喷淋，可以根据需要设置的洗涤循环。4、叠螺机的应用：耐腐蚀性强，基本适用于所有固液分离项目，特别适合含油污泥。

无论是什么样的设备，在被我们使用之后就有可能出现各种各样的故障，如果我们不能够加以处理的话，就会对我们的使用造成较为严重的影响，为了避免这种情况的发生，所以我们就需要做好对叠螺式污泥脱水机的日常检查。叠螺式污泥脱水机的日常检查其实主要从以下的几个方面进行检查：1、电机：我们要检查电机是否能够正常运转，在运转的时候是否有异常杂音以及是否有震动。2、被压板：看看被压板设定的间隙是否合适以及在使用的时候的脱水泥饼的含水率有没有较大幅度的变化。3、叠螺主体：这个就是检查滤液的含固量是否异常了。4、检查在计量

槽回流管的周围是否堆积有污泥。5、是否在絮凝混合槽中形成了合适的矾花。宜兴汇铭环保供应脱水机，欢迎您的来电！

叠螺式污泥脱水机组成：（3）自动滤布水洗机翻板装置自动滤布清洗装置是通过安装于压滤机上部的清洗机构，利用高压水分流到若干个喷嘴，然后通过清洗装置的行走和升降装置以及压滤机的自动拉板系统共同完成对安装在滤板E的滤布的逐一清洗。（4）电气控制部分叠螺式污泥脱水机的控制部分采用系统设计，并配备自动运行监测功能，根据压滤机的实际工作情况，控制部分分为安装调试时的手动工作状态、运行时的自动工作状态及设备检修维护时的维护工作状态。各部件在自动运行时设有动作互锁功能进行保护，以防止出现误操作。通过系统的自动检测，系统始终自动检测执行元件是否处于正常工作状态，异常时在显示屏上报警。宜兴汇铭环保供应脱水机，有想法的不要错过哦！鸡西螺旋式脱水机选型

脱水机质量过硬，欢迎咨询宜兴汇铭环保了解！鸡西螺旋式脱水机选型

叠螺式污泥脱水机出泥速度调节需要注意以下几点：1、电机大部分是变频电机，可以通过变频器实现调节，转速一般是2-3转。2、叠螺式污泥脱水机出泥速度调节需要根据出泥要求进行调节，电机转速调得快，出泥含水率会高一些，出泥量大；电机转速调得慢，出泥量小，但是出泥会干。所以要到自己需要的平衡点。3、背压板间隙不要调得太窄，太窄会影响污泥及时排出容易出现堵轴情况。还是在1.2cm以上比较好。4、出泥速度调节是要考虑污泥性质，无机污泥含量高的可以调得快一些，不容易堵轴。无机污泥容易压干，干了就在脱水主体不容易排出。鸡西螺旋式脱水机选型

宜兴市汇铭环保设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领宜兴市汇铭环保设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！