

不锈钢固液污泥纸浆分离脱水机设备

产品名称	不锈钢固液污泥纸浆分离脱水机设备
公司名称	郑州龙阳重型机械设备有限公司
价格	18600.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:卧螺离心机 结构类型:落地式
公司地址	郑州市中原区西流湖街道铁炉村
联系电话	13523471408

产品详情

畜禽粪便药渣脱水机的一种，它能将猪粪、鸭粪、牛粪、鸡粪等禽畜粪便原粪水分离为液态有机肥和固态有机肥。液态有机肥可直接用于农作物利用吸收，固态有机肥可运到缺肥地区使用，也可起到改善土壤结构的作用，同时经过发酵可制成有机复合肥。用泥浆泵将原粪水送至机内，通过安置在筛网中的螺旋轴，挤压分离出固态物质，液体则通过筛网从出液口流出。该机也可广泛做为鸡、牛、马及各类集约化养殖场对动物粪便、酒糟、药渣、淀粉渣、酱渣、屠宰厂沼液液渣，等高浓度有机污水的渣液分离

工作特点及技术要求:螺旋挤压式固液分离机主要由主机、无堵塞泵、控制柜、管道等设备组成。主机有机体、网筛、挤压蛟龙、振动电机、减速电机、配重、卸料装置的部位组成。其工作过程如下：无堵塞泵将未经发酵的猪粪水泵入机体，在振动电机的作用下加速落料，此时经动力传动，挤压蛟龙将粪水逐渐推向机体前方，同时不断提高前缘的压力，迫使物料中的水分在边压带滤的作用下挤出网筛，流出排水管。挤压机的工作是连续的，其物料不断泵入机体，前缘的压力不断增大，当大到一定程度时，就将卸料口顶开，挤出挤压口，达到挤压出料的目的。为了掌握出料的速度与含水量，可以调节主机下方的配重块，以达到满意适当的出料状态。使用螺旋挤压式固液分离机，其自动化水平高、操作简单、易维修、日处理量大、动力消耗低、适合连续作业。其关键部件选用不锈钢材料制成，整机重量近半吨且外形尺寸较小，是规模化养猪场理想的固液分离设备，能大幅度提高固液分离与效益。但同时对于禽畜场的排水工艺、环境的特点、贮粪池的容积与结构、排粪沟的落差等诸多因素又有着严格的要求。首先对其分离的物料有个起码的要求，应是未经发酵的粪水，从工艺要求上要修建一个贮存粪水的贮粪池。如果发现待分离的粪水浓度太稀，其固化物含量小于3%的时候，使用挤压机大大地降低出料效率。为了提高固液分离的效率，就要求在贮料池前修一个30立方米~40立方米的沉积池，此池略高于贮料池，其池上方留有溢流口，让较稀的粪水从高位上溢流出去，其池底会相应沉积得到较浓的物料，此后再进行固液分离就可大大提高出料速度了。禽畜粪处理机（该机又名禽畜粪脱水机、禽畜粪固液分离机、禽畜粪尿水分离机）禽畜粪处理机可以高效的通过专用液下无塞切割泵将粪池中禽畜粪抽送到固液分离机

, 进行固液分离, 分离出含水率仅为40%以内的固体粪和粪液

技术参数

型号	250型	300型	350型	400型	450型	500型
功率(kw)	7.5	11	11	15	15	18.5
调速范围(r/mm)	125-----1250					
重量(t)	0.75	1.1	1.5	2.0	3.5	5.0
产量(t/日)	40	70	90	120	160	200
占地面积(平方米)	2.1	2.1	2.1	5.04	5.04	5.04

1、工作原理

用专用液下泵将原粪水抽入主机内, 通过安置在主机内的轴、进行挤压脱水分离出固态物质, 液态则通过下面的网筛流出。

该机采用的螺旋轴、筛网为不锈钢材质。筛网配有0.5、0.55、0.6、1.0mm等不同尺寸沥孔, 固态物质的干湿度可调节平衡块进行调节。本机以三相380v、52hz、5.5kw或7.5kw电动驱动, 并配有配电箱等附属设备。

注: 可以定做全不锈钢材质。

2、使用说明

(1) 安装

主机按章高度自定, 以出干料及污水流送方便为宜。尽量用固定管道, 避免直角弯头减少流动助力, 确保流动通畅。

380v进线及主机、液下泵连接线均安装在配电箱的连接柱上。

(2) 试车

试车前先将减速器加好机油(45#), 电源连通主电机, 确定螺旋轴运转方向, 停机, 然后提起调节杆至最高位置(打开出料口翻版), 将废报纸或棉絮扭成团堵塞入出料口, 回落调节杆, 装上平衡块并用手压住。先开泵, 后开机, 待原粪水从出料口停止流出后, 慢慢松手, 调节杆再次升起, 出料翻板自动打开, 固态物往外挤, 去除所塞物, 固体物即源源不断的挤出。

(3) 清洗

如发现出液口流出液体少, 可做几次倒顺开动作, 如没有效果, 则表示筛网需要清洗。一般情况使用15—20天需要清洗一次。步骤:

- a、停泵让主机螺旋轴单独旋转, 当出料翻版处停止挤出固体后;
- b、打开主机桶体两旁清洗口, 用高压水冲洗。

c、如有杂物难清洗，可将里面的筛网拆下，将筛网清洗干净；

d、重新组装，并按试车要求操作，运行即可。

(4) 控制电路

本控制箱系专用的控制设备，排除故障方便，使用线路简单易懂，接上电源和电机、控制系统便能正常工作。

(5) 其他方式输送原料

如果使用螺旋式搅龙输送或输送带式直接进行输送原料时，平均使用20—30分钟后，在原料里添加部分清水，这样可以有效的将网筛上的粘稠物清洗干净，使用设备能正常使用。

3、维修与保养

为保证产品的使用寿命，需进行定期检查和保养，每周一次观察润滑油情况。

减速机出厂时未加油脂，使用前加机油（45#机油标记一半为准），加油时应先通过放油塞即可放掉剩余废油，再通过加油孔加入。

4、注意事项

- (1) 原粪水必须具有流动性
- (2) 原粪水中不能有长的纤维（草，绳，方便袋等）不能有硬物（铁丝，钉等）
- (3) 畜禽粪便原料不能是已发酵粪便
- (4) 经济出的废水，不能当原粪稀释液再利用
- (5) 试机前必须加注（45#）机油（大约2-3kg）
- (6) 减速器定时（1个月）放废水并检查机油

7、设备保修

- (1) 本设备主机根据国家规定保修6个月
- (2) 人为损坏，操作不当，自然因素，易损件（绞龙、筛网）不属于保修范围

高效牲畜粪处理机主机：			
序号	项目	内容	备注
1.1	型号	lgf-i lgf-ii lgf-iii	泵进料式
1.2	主机功率	4 4 5.5	kw
1.3	处理流量	8-9 13-16 15-20	m ³ /h
1.4	清洗间隔频次	20天	
1.5	清洗水用量	0.2 m ³	
1.6	连续工作时间	20小时	
1.7	处理前最高含水率	90%	
1.8	处理后固体物质含水率	35-55%	

1.9	材质	外壳铸铁内部不锈钢	
1.10	设备的清洗方式	水冲洗	
1.11	lgf -i外形尺寸	1800*550*1280	网筛直径200
1.12	lgf -ii外形尺寸	1900*600*1380	网筛直径250
1.13	lgf -iii外形尺寸	2000*700*1480	网筛直径300
设备配件清单			
序号	项目	型号	数量
1.1	泵	3kw	1台
1.2	水管	3寸/4寸	5米
1.3	水封	√	2只
1.4	配电箱	√	1只

郑州龙阳重型机械设备有限公司

（ 国企质量 国企信誉 ）

售前服务:为您提供项目设计、工艺流程设计，适合您的机器设备选购方案的制定，根据您的特殊需求，设计制造产品，为您培训技术操作

售中服务：陪您一起完成对设备的验收，协助拟订施工方案和详细流程

售后服务：公司派技术人员到现场指导设备安装、调试现场及培训操作人员

产品质量：易损件除外 质量保证一年！

【温馨提示】网站中标识的价格仅供参考，根据原料价格浮动，具体价格以来电咨询为准，欢迎新老客户来公司考察面谈.谢谢 合作愉快

电话：0371-67826803

手机：13523471408

邮箱：zzlyzx168@163.com

网址:www.zzlyzx.cn www.hnlongyang.com

本产品的加工定制是是，类型是卧螺离心机，结构类型是落地式，布局形式是卧式，适用对象是粮食,沙子、泥土，结构和分离要求是过滤离心机，分离因素Fr值范围是低速离心机，品牌是龙阳，型号是200，电机功率是5.5（kw），外形尺寸是2100x710x1200（mm），应用领域是制药,医用、制药,纺织，转鼓转速是32（r/min），产品类型是全新，用途是工业用，自动化程度是全自动，规格是200