

# 猪粪干湿分离机 干湿分离机 仁祥机械

产品名称	猪粪干湿分离机 干湿分离机 仁祥机械
公司名称	山东仁祥机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省曲阜市时庄街道工业园18号
联系电话	18678740972

## 产品详情

### 干湿分离机

干湿分离机目前被广泛应用在处理鸡粪、畜禽粪便、牛粪等家禽粪便，是环保大家使用的农用设备。经过固液分离机处理后的畜禽粪便可以得到固体物料，直接出售，用作农田有机肥，附加收益非常高。

固液分离机的工艺操作简单，需要的劳动力少、劳动强度小、劳动效率高。养殖场粪污水收集后进入集污池，集污池内安装有切割泵和搅拌机，可对所有的粪污持续进行混合、搅拌，混合均匀后的粪污再由切割泵提升到固液分离机，脱水分离处理后的固体粪便直接落到下方的固体料堆上，液体部分排放至存储塘，分离后的液体在沉淀池内经过自然沉淀、熟化后可以稀释作为灌溉用水。经过干湿分离机固液分离后的固体粪便含水量低，运输方便，可以用于生产有机肥，也可以作为原料直接出售。

根据新农村建设的要求和人们环保节能意识的加强，现在，养鸭养猪场建沼气池和生化池处理粪尿，但是进沼气池的粪类物料都未经固液分离，实际使用证明这样直接的沼气培养效果不甚理想。因为，未经处理的粪尿水进入沼气池，大大增加了沼气池单位容积的有机负荷量，因此沼气池的容积要增加很多。由于长期使用沼气池，发酵后留下大量残渣，使沼气池堵塞，容量减小而造成沼气池不能使用，而清洗池即耗力又极不安全，同时增加开支费用。如果直接销售鲜畜禽粪便又很难运输。因此，干湿分离机，我们发现应该对畜禽粪便前进行固液分离措施，既可解决畜禽粪便在沼气池的沉淀问题，极大增强沼气池的处理能力，又可大大减小沼气池、生化池的建设面积。节省环保处理的建设投资和土地使用面积，干湿分离机分离出的畜禽粪便还可直接作为果树、林木施肥和作为有机肥的原料。卖给有机肥厂做为有机肥原料或自做有机肥，做到既有社会效益又有经济效益。此机可广泛做为鸡、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、屠宰厂等高浓度有机污水的渣液分离。

### 干湿分离机

现在很多养殖场的规模都比较大，牲畜所产生的粪便不仅影响养殖场的的环境，而且如果不经处理就排放到河道里，还会污染生活环境，不利于环保。干湿分离机操作简单性价比高，是畜禽粪便脱水机的一种，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。

工作原理：固液分离机通过无堵浆液泵将粪水抽送至主机，猪粪干湿分离机，经过挤压螺旋蛟龙将粪水推至主机前方，物料中的水分在边压带滤的作用下挤出网筛，干湿分离机，流出排水管，主机前方压力不断增大，当达到一定程度时，就将卸料口顶开，挤出挤压口，达到挤压出料的目的。

干湿分离机处理后应用：

- 1、经脱水分离的干粪便近乎无臭味，粘性小可作为肥料使用。
- 2、经脱水分离的干粪便拌入草糠充分搅拌，加入发酵，造粒可制成复合有机肥。
- 3、同时可制成颗粒饲料，为鱼儿的好饲料。
- 4、供花卉/特种经济作物施肥，能改造土壤的有机质。
- 5、出售有机肥料可获得额外的经济效益。

## 1、干湿分离机的长处

1)先进性：粪便干湿分离机去污才能特别强，没有阻塞，清洗便利。经过处理的粪尿水含固率低，化学耗氧量、总好氧量，氮、磷的去除率可在70%~95%之间，基本上没有臭味，分离出后的固态物质含干物质可达60%以上。

2)实用性：粪便干湿分离机分离速度快，经分离后的粪渣含水量在15%~40%之间，出渣量及含水量可经过调理头调整，可适用于鸡、鸭、鹅、猪、牛等不同的养殖场，干粪便便于运送，其固粒物很合适作为鱼饲料和有机肥的质料。

3)经济性：干湿分离机自动化程度高，占地小、出资小，运行功率高，操作简略耗电量小，价格低。

4)耐用性：粪便干湿分离机的筛框和筛网等由不锈钢资料加防腐处理制成，干湿固液分离机机架是经过加厚钢材制造的，大约整套设备分量在700kg左右，耐腐蚀、强度高，运用寿命长。

## 2、作业功率

猪粪水每小时约15~20m<sup>3</sup>；牛粪水每小时约10~15m<sup>3</sup>；鸡粪水每小时7~10m<sup>3</sup>；鹅粪水每小时约8~14m<sup>3</sup>；沼气水每小时约10~15m<sup>3</sup>；

## 3、技术参数及原料

(1)叶片：揉捏螺旋叶片为双翼特别加固以防磨损且为不锈钢制造。(2)筛网：为不锈钢网类型；0.50，0.75，1.00。(3)调理头：可根据固态物质的不同要求调理干湿度，但不能过紧，简略损坏电机和筛网。(4)耗电功率：污泥泵功率为380V，50Hz、三相，干湿分离机厂，4kw；螺旋式揉捏脱水机功率为380V，50Hz、三相，5.5kw，并配有配电箱等附件设备。

猪粪干湿分离机-干湿分离机-仁祥机械由山东仁祥机械有限公司提供。山东仁祥机械有限公司（www.tz12

88.com) 实力雄厚, 信誉可靠, 在山东 济宁 的林业机械等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领仁祥机械和您携手步入辉煌, 共创美好未来!