

# 固液分离机 清洁设备

产品名称	固液分离机 清洁设备
公司名称	河南东方润环保科技有限公司
价格	35000.00/个
规格参数	加工定制:是 适用对象:猪,牛,羊,马,驴,骡,犬,兔,鸡,鸭,鹅,蜂,鸽,鹤,鹌 用途:清洁设备
公司地址	中国 河南 信阳 固始县 凤凰街中段
联系电话	86 0376 3238099 15188597999

## 产品详情

欢迎来电咨询使用！

电话：15188597999

### 固液分离机计算说明及技术性能指标

河南东方润环保科技有限公司根据养殖行业需求研发成功的qk-60振动式固液分离机，是一种适用于畜禽粪便污水进行分离的新型环保设备。

振动式固液分离机是根据物理分离原理，创新技术的设计是采用振动系统、送料挤压系统与自动冲洗系统相结合的方法处理养殖粪便污水污物，是一种有效治理畜禽养殖场排放的粪便污水进行固液分离，分离后的粪渣可以直接包装外运，分离后的液体后续处理成本得到降低。

整机具有结合紧凑、低能耗、运行稳定、制动化程度高、固液分离效果好等特点。使用该分离机与青奎公司设计的分离机坪后，污水的固体悬浮物去除率可达90%以上，挤干后的粪渣含水率小于60%，不再产生二次污染，粪渣可以直接包装运输后继续制肥利用，也可以作养鱼的鱼饵料等，适用于湿度大、腐蚀性强的恶劣环境使用，是新一代粪污处理环保设备。

振动式固液分离机主要技术性能指标如下：

1、基本参数指标如下：

污水处理能力 45m<sup>3</sup>/h

粪渣含水率 60%

装机总容量 3.2kw

去渣率 > 90%

使用电源 交流三相四线制，380v

## 2、整机

- (1) 整机污液流经的各部位密封良好，无滴、参漏现象。
- (2) 顶部储液框的连接有可靠的装置、与振动筛直接对接。
- (3) 振动机与筛框的连接有可靠的防松装置。
- (4) 筛框与分离机体有隔振装置。
- (5) 排渣螺旋推进器的螺旋叶片是304#不锈钢一次冷轧成型的，比同行业切开拉伸性能稳定耐用、与机壳的间隙不大于2mm,且不发生摩擦现象。螺旋推进器两支承轴（为自动调心）承靠内侧部位设置密封装置。
- (6) 螺旋推进器的传动链上部为紧边，其下部设有紧轮。
- (7) 整机外部传动机构设置防护罩。
- (8) 滚动轴承的工作温度不高于70℃，温升不大于30℃。

## 3、运行要求

- (1) 整机空载运行无异响，各部件动作协调，紧固件不松动。
- (2) 负荷运行中无异响，负荷运行时的噪声声差压级不大于85db(a)。

## 4、电气

- (1) 电气控制中应设置过电流保护，电动机过载保护，接地故障保护和保护接地电路，并应分别符合gb5226.1第7.2、7.7和8.2的规定。
- (2) 控制设备的指示或者显示器在其附近设置耐久清晰的标记。
- (3) 使用导线的导体截面和绝缘层的颜色符合gb5226.1的规定。
- (4) 绝缘电阻符合中gb5226.1第19.3的规定。

## 5、外观要求

- (1) 整体机壳装配应工整、方正、外露结合面边缘整齐。
- (2) 合件后的缝隙应均匀，其最大缝隙不大于3mm,不均匀度不大于2mm。

(3) 外壳人体可触及的部位无棱角、毛刺、锐边等缺陷。

新产品振动式固液分离机已经研制成功并投放市场，经用户使用检验，主要技术性能指标符合q/hxjj001-2004《振动式固液分离机》企业标准要求。填补省内环保产品畜禽养殖业粪便污水处理领域的空白。

国内外主要同类产品技术性能指标对比分析表

项目 指标 产品	含水率%	固形物去除率% (ts)	地面水化学耗氧量%(codcr)	5日生化需氧量% (bod5)	处理量(h)
qk-40振动式固液分离机 (河南东方润环保科技有限公司)	<60	>85	>70	>70	4
ls型斜板式固液分离机 (台湾生产)	50~60	-	-	-	-
jir600-50双固液分离机型滚 (龙岩桂兴猪场设施有限公司)	60~65	-	-	-	-
lgj-1型螺旋挤压固液分离机 (农业部规划设计研究院)	71	40	30~40	-	7.3
94xf-1500型斜板式固液分离机 (广东省农业机械研究所)	75~80	-	-	-	-
斜板挤压式和螺旋挤压式固液分离机 (中国农业科学院农业气象研究所)	60~70	-	-	-	-

振动式固液分离机设置功能齐全、针对性强，整机设计将粪污泵送系统、振动系统、送渣挤压系统和自动冲洗系统有机结合起来，提高了污水处理能力和处理效果并能将粪渣挤干便于利用，具有创造性。其创造性和先进性表现为：

1、设计为振动分离方式，固液分离速度快，处理能力大，可以根据各养猪场的污水含渣量条件、用水条件等不同，根据使用环境及用户上网不同需求选择筛网的孔径，当选择40目（空隙0.45mm）的筛网时，分离污水中的悬浮物，去渣率超过85%。

2、在振动筛网及其支撑柱的设计与选材方面具有独到之处，适应了腐蚀性强、湿度大的恶劣环境使用，而且使用噪音小。

3、采用螺旋送渣挤压系统，对分离出的粪渣进行二次挤压作用，减少粪渣含水量，并且在出渣前设有挤压污水排放口，可以保证分离出的粪渣含水率低于60%，同时根据用户养殖清污模式，干湿可调。使粪渣的包装、运输、使用过程中不产生渗漏污水，无二次环境污染，性能优于国内外其他同类产品；粪渣出口处的粪渣含水率调节架，可以调节粪渣的含水率，使粪渣达到最佳的发酵湿度。

4、设计自动清理系统，解决了停机后粪渣堵塞筛网及设备内部污渣冲洗的问题，确保机器正常连续运行

- 5、整体外壳使用不锈钢板，造型简洁、美观，设备占地少，工作环境整洁。
- 6、总装机容量仅为3.2kw，设备自动化程度高，耗费人工少，只需一人即可完成粪渣的分离与收集任务，与同类产品相比，能大大降低粪便污水固液分离处理的日常成本。
- 7、整体耗材少,外形尺寸:高：1.8米、长：1.2米、宽：1.3米。整机质量在450kg以内，不但降低制造成本，还便于包装、使用与维护。

综合分析科技查新报告、产品检验报告、用户使用质量情况报告及国内外同类产品相比，该产品采用振动分离、螺旋送渣挤压脱水工艺技术，将振动、送渣、脱水和自动冲洗系统有机结合起来，结构新颖；具有分离效果好、生产效率高、运行稳定、操作简便等特点。高产品具有较高的性价比，经分离的固体粪渣含水量小于60%，对污水悬浮物、有机物的去除率大于90%，其综合技术性能达到畜禽粪便固液分离国内同类产品的领先水平。

河南东方润环保科技有限公司

电话：18739619988 15188597999

qq：1359208153

本产品的加工定制是是，适用对象是猪,牛,羊,马,驴,骡,犬,兔,鸡,鸭,鹅,蜂,鸽,鹌鹑，用途是清洁设备，品牌是东方润，型号是50t/h，外型尺寸是1.3x1.2x1.5，类型是污水处理，产品类型是全新，售后服务是一年，产品规格是50t/h