

粪便固液分离设备 餐厨垃圾处理 高效过滤

产品名称	粪便固液分离设备 餐厨垃圾处理 高效过滤
公司名称	潍坊川泰机械有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 机器类型:清理机 用途:养殖场
公司地址	山东省潍坊市奎文区阳光100
联系电话	13105363633

产品详情

一、背景

规模养殖是现代农业的重要组成部分，是大幅度提高养殖业效益和增加养殖户收入的有效途径。近年来，我国以发展规模养殖为重点，促进了畜牧产业生产方式和发展模式的有效转变，基本实现了在生产方式上，由传统分散养殖向家庭适度规模养殖和大场大户转变；在发展模式上，由粗放经营向标准化和商品化转变，在经济地位上，由家庭副业向独立的产业转变。同时，畜牧业发展由传统分散向规模养殖转变的过程中，养殖场粪便污染问题显得日趋严重，目前采取的集中堆积处理方法简单但不够彻底，发展规模养殖与环境保护矛盾突出，治理与发展任务艰巨。

在此背景下，川泰机械研经过不懈努力，研发成功ct系列固液分离机，通过最低的耗能，最高的效率，将养殖场粪便进行固液分离机，有效的解决了规模化养殖带来的粪便污染问题。

二、设计原理

ct系列固液分离机采用螺旋挤压的原理，通过蛟龙向出料口方向推送物料，前段形成压力层后用盖子压住，水分通过楔形筛网挤出，整个脱水过程不需加热源，脱水过程迅速同时可持续工作，达到了低耗能高产出的目的。

分离后的干粪便于储存、运输，是生产生物物质有机肥最理想的原材料，亦可用于养殖蚯蚓，种植蘑菇，喂鱼，改良土质等方面。

分离后的液态粪便可以直接进入沼气池发酵产气，不易形成沼气池沉淀，经过发酵后是优质的液体有机肥，改良土壤，培肥地力，增加作物产量和提高农产品品质。

三、技术参数

(1) 设备主要组成部分：主机、液下泵、电控箱、钢丝胶管、液下输送泵3kw电机

(2) 设备外形数据：高1300mm、宽800mm
、长度2200mm，整套设备重量680kg，滤网直径28cm，液下泵进料口直径76mm，溢液口直径76mm，分离后污水排水口直径108mm

(3) 设备主要零部件材质：主机箱体为铸铁铸造，蛟龙主轴及螺旋叶片为304不锈钢，滤网为楔形304不锈钢条形滤网，间隙根据处理物的不同有0.25mm，0.5mm，0.75mm，1.0mm，机架为槽钢和角钢制造。

(4) 上料方式：根据客户需要可采用液下泵上料和漏斗上料两种。

(5) 处理能力：液态物（固体含量<50%）每小时处理牛粪15-20立方，鸡粪6-7立方，猪粪20-25立方，沼气渣液15-20立方，酒糟、啤酒糟15-20立方。中药渣10-15立方，其他渣类10-15立方，果渣7立方。固体物根据物质粘性与干湿度存在处理速度差异一般2-6立方。

本产品的加工定制是是，机器类型是清理机，用途是养殖场，原理是普通，品牌是川泰，工作频率是50，型号是CT200，工作电压是380（伏），功率是4000（瓦），规格是1900*500*1000