

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，山东有机肥造粒机

产品名称	有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，山东有机肥造粒机
公司名称	章丘市华祥颗粒机械有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘市绣惠镇
联系电话	86-053183471732 13553180807

产品详情

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

山东章丘市华祥机械厂是专业生产挤压造粒机的厂家，该设备可生产的产品包含有：复混肥，沼渣，糠醛，腐蚀酸，草炭，污泥，鸡粪有机肥，牛粪有机肥，猪粪有机肥，动物粪便有机肥等，广泛应用于肥料行业领域，可制造圆球形、不规则形、扁圆形、椭圆形、方形等等多种形状的颗粒，设备已大量销往中国内陆及中东、南美、大洋洲、非洲等国家，也通过不断试验多次实现了新产品的突破，拓宽了该设备的应用范围，积攒了丰富的经验，可根据客户需要设计并试验满足生产不同形状、不同配方、不同强度硬度等应用方面要求的生产流程，为客户量身定做、周到服务，客户的满意是我们的追求和动力。

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

咨询热线：13854166536(付经理)

在线QQ：1293361042

网址：www.zhongguohuaxiang.com

有意者电话咨询，根据您需要设计合理的生产流程，欢迎到公司参观、详谈！

有机肥挤压二级抛光造粒机

一、用途

适用于各种有机肥料。

二、设备简介

该机是我公司通过多种物料的应用试验，针对有机物的特殊性状研制而成。物料经挤压、剪切进入二级组合抛光、滚制一次成球；本系统成球率高、无返料、颗粒强度高、圆整均匀、成球水分低、烘干能耗少；适用于多种有机物料，是当前有机肥(有机无机肥、生物肥)造粒的理想设备。

有机肥专用造粒机主要技术参数

XKJ320型有机肥造粒机

电源：380V 50Hz

电动机：Y-200L6 22KW、转速970转

平模直径：320毫米

模孔规格：Ø2---- Ø20

机体体积：长×宽×高 180×73×140(厘米)

XKJ420型有机肥造粒机

电源：380V 50Hz

电动机：Y250M-6 37千瓦 转速970转

平模直径：420毫米

模孔规格：Ø2---- Ø20

机体体积：长×宽×高 181×83×165(厘米)

XKJ550型有机肥造粒机

电源：380V 50Hz

电动机：Y280S-4 55KW 转速1450转

平模直径：500毫米

模孔规格：Ø2---- Ø20

机体体积：长×宽×高 200×115×170(厘米)

XKJ650型有机肥造粒机

电源：380V 50Hz

电动机：Y280S-4 75KW 转速1450转

平模直径：650毫米

模孔规格：Ø2---- Ø20

机体体积：长×宽×高 210×126×188(厘米)

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

1、概述

随着造纸、制药、食品、养殖等行业的迅速发展，相关废弃物的污染也日趋严重，特别是数量庞大的污泥(包括养殖场的粪便)一直困扰着生产企业。目前各企业的方式主要是进行堆置、填埋、焚烧等，但是以上方式需要占用大量的土地，破坏生态平衡，污染环境和地下水体。此前已经有部分企业开始利用污泥、粪便做有机肥，但限于设备和工艺水平，效果都不太理想。因为此前肥料行业的设备主要针对无机肥，有机原料的性质和无机原料差别非常大，简单的借用无机肥生产装置来生产有机肥，必然带来这样那样的问题。我公司针对造纸、制药、养殖等行业的需求，开发了挤压抛圆造粒工艺，现介绍如下：

2、流程说明

(1)本工艺主要针对造纸厂污泥、糠醛厂残渣、养殖场粪便、城市污水处理厂的浓缩污泥而设计。

(2)以上几种物料都有共同点：含有25%~45%的有机质、水分偏高、颗粒粗大。因此为了降低物料的水分、提高有机质、杀灭病菌，首先应对原料材料进行发酵处理，在此过程中添加好氧发酵必须的有机成分和养分，通过发酵过程中产生的高温杀灭病菌、蒸发水分，将纤维类物质腐熟分解。

(3)通过上述工序后，物料水分达到35%以下，有机质提高了5%以上，利用专用有机物破碎机进行破碎，使物料粒径达到1.5mm以下，满足造粒的需求。

(4)粉状的N、P、K、填料(主要是粘接剂)等无机原料经计量后与粉状有机物质同时进入混合工序，掺混均匀的物料经皮带输送机送入专用组合式挤压二级抛圆机。在此工序中物料首先被挤压成短圆柱形颗粒，之后短圆柱形颗粒进入多级高速抛圆机，在颗粒与盘体高速摩擦、颗粒之间相互挤压的过程中，颗粒棱角被磨平，逐渐变成圆形，且强度得到大幅度提高。造粒成形过程中适当控制水分和填料的比例，能有效控制颗粒的大小和强度，成品率可以达到95%以上。

(5)造粒之后的物料尽管已形成颗粒，但此时颗粒水分偏高，无法满足包装运输的要求，该物料经皮带输送机送至回转式干燥机进行干燥。回转式干燥机是一内部布满升举式抄板的重转圆筒，在抄板的作用下，物料被扬起与热风炉产生的热气进行热交换，尾气通过尾气处理装置进行除尘、洗涤、放空。出干燥机的物料温度较高，通过回转式冷却机进行冷却处理，进一步提高颗粒强度、降低水分，之后经过粗筛、细筛，筛除大颗粒和细粉，获得成品。大颗粒返料经返料破碎机破碎后与细筛筛下的细粉共同返回造粒机，再次参与造粒过程。

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

3、挤压抛圆生产线工艺创新点

(1)原料适应性强

该装置对原料的细度要求不高，原料粒度不大于1.5mm，无明显可见纤维即可。该工艺可以生产纯有机肥，也可以生产NPK 25%的高品质有机无机肥。

(2)成球率高、强度大
挤压抛圆造粒方式首先将原料挤压呈柱状，通过滚轮和模板的强烈挤压，原料单体间的空隙被压缩、分子间的结合力(范德华力)增强，组织致密，不易破碎。经抛光整形后，强度大、颗粒圆润、均匀，成球率可以达到95%。

(3)成球水分低

水分是挤压抛圆造粒工艺的一个主要优势。有机原料的性质和无机原料有本质的区别，有机原料颗粒粗大、组织疏松、堆密度小，溶解度低，物料之间的桥接力和范德华力均比无机肥要小的多。由于结合力小，在没有外力的情况下，要想成粒必须添加大量的液相来使颗粒团聚；由于它的溶解度小同时又对温度不敏感，因此传统的圆盘造粒和转鼓造粒一般不采用蒸汽而直接用热水或冷水。这样简单套用圆盘或转鼓造方式，想要提高成球率，生产纯有机肥时水分有时高达40%以上，以致后续烘干困难，增加了生产线的能耗。相反，挤压抛圆工艺要求在中低水分下操作，造粒水分纯有机肥不超过30%，有机-无机肥一般不超过20%。

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

我厂生产的有机肥造粒机

是在XKJ系列颗粒压制机基础上，配置适应的抛圆装置，使圆柱状颗粒一次滚制成球、无返粒、成球率高、强

度好、美观适

用，是当今有机肥(生物)制球

状颗粒的理想设备。公司常年生产销售：新型有机肥设备，有机肥造粒机，有机肥生产线

XKJ-420型

电动机：Y-250M6 30千瓦、转速970转

平模直径：420毫米

平模转速：230r/min

模孔规格：Ø2---- Ø20

有机肥设备特点：(1)新型有机肥专用 造粒机生产的颗粒为球状。

(2)新型有机肥专用造粒机有机物含量可高达100%，实现纯有机物造粒。

(3)新型有机肥专用造粒机

利用有机物微粒在一定作用力下，能互相镶嵌长大的特点，造粒时不需要加粘结剂。

(4)新型有机肥专用造粒机颗粒坚实，造粒后即可筛分，降低干燥能耗。

(5)新型有机肥专用造粒机发酵后的有机物无需干燥，原料含水分可在20%

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

“华祥”牌生物有机肥设备，享誉大江南北。有机肥造粒机，有机肥制粒机，有机肥设备

，有机肥生产设备。猪粪有机肥设备，鸡粪有机肥设备，鸭鹅牛粪有机肥设备，搅拌机、螺旋输送机,履带输送机，斗式提升机,冷却器，振动筛。华祥机械专供。

“华祥”牌有机肥造粒机，采用微生物发酵技术,将畜禽粪便、城市垃圾等制成脱臭无菌、高肥效、不烧根苗的有机肥,用于粮田、瓜果、蔬菜及花卉,适用于新建厂或原有复合肥厂的技术改造。

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

手机：13854166536

联系人：付经理

QQ：1293361042

e-mail：1112fujincui@163.com

网址：www.zhongguohuaxiang.com

我厂研制的球型造粒机，在吸收、消化、借鉴国内外先进颗粒机原理的基础上，经过反复实验、研制，终于克服了现有颗粒机生产生物肥料高温杀菌，下粒不畅的难题，研制出设计合理、结构简单、常温保菌、颗粒畅通的新型生物有机肥料颗粒机，同时可兼生产饲料颗粒、填补了制粒机械领域一机多用的国内空白。

该机有干燥冷却功能 产出颗粒为圆球型颗粒

1. 以草炭、褐煤、有机肥污泥、秸秆为原料的生物有机肥制粒；
2. 以鸡粪等有机肥为主要原料的有机复合肥制粒；
3. 以豆饼等为主要原料的饼肥制粒；
4. 以玉米、豆类、草粉等为原料的全价饲料、混合饲料制粒；
5. 以农作物秸秆为原料的生物饲料秸秆颗粒粕制粒。

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机

- 本机特点：
1. 该机具有外型美观、结构简捷、操作维修简单、安全可靠、体积小、重量轻等特点，用户使用不须专门培训学习，稍看说明书即可操作使用。
 2. 该机在加工颗粒中，具有很强的防超能力，即使在满载的情况下也不闷车，不必单独设置给料装置。
 3. 该机具有一机多用特点，肥料生产期后可生产饲料，解决一台机器半年闲的问题。
 4. 由于动力小产

量高，故是生物有机肥厂、饲料厂、农牧厂、污水处理厂、乡、镇、村、屯农户创业的中小型理想设备。

我厂还生产饲料颗粒机，秸秆燃料颗粒机，粉碎机，混合机，烘干机，传送带等配套设备。1 一步能直接制造出球型颗粒，无大小不返料，成球率大于 95%，具有干燥功能，因而生产费用低，适宜机播。2 对原料水分要求低，烘干及后处理容易，烘干费用低。由于可以用低温烘干或晾干，因此不会影响生物菌肥的菌活数。3 易损件磨损小，费用低。4 成功地解决了绿色肥料配方中尿素含量较高时粘盘的难题。5 对有机肥料造粒时的各种物料有广泛的适应性。

有机肥生产线，有机肥机组，有机肥加工设备，有机肥料成球机