

# 宏鑫环保设备 缓控释肥加工设备售卖 宁夏缓控释肥加工设备

产品名称	宏鑫环保设备 缓控释肥加工设备售卖 宁夏缓控释肥加工设备
公司名称	泰安宏鑫环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区博阳路195号
联系电话	13905485429

## 产品详情

缓控释肥料简单地判断?

缓控释肥料简单地判断 来源 宏鑫科技 添加时间 2018-10-06

当前市面上的缓控释肥料简单地判断真正的控释肥和在购买时的注意事项如下：

### 一、质量鉴别方法

- 1、分别将控释肥和普通复合肥放在两个盛满水的玻璃杯里，轻轻搅拌几分钟，复合肥会较快溶解，颗粒变小或完全溶解，水呈混浊状，而控释肥则不会溶解，且水质清澈，无杂质，颗粒周围有气泡冒出。
- 2、因为采用树脂包衣或硫包衣技术的缓控释肥的核心是氮磷钾复合肥料，所以，将剥去外壳的控释肥放在水中，会较快溶解，缓控释肥加工设备售卖，若剥去外壳不溶解的，是劣质肥料或是假肥料。
- 3、缓控释肥料采用“以肥包肥”工艺，肥料的生产原理类似做“元宵”，有馅有皮，氮肥为内核，层层包裹，从里至外依次为氮肥、钾肥、磷肥，微量元素肥等多种植物营养物质为外层包膜，以肥包肥，层层包裹，才成为多种肥料为一体的团粒包裹结构。剥开颗粒后，能明显辨别出包裹层。

颗粒有机肥成套设备的生产工艺，主要是将含水量低于60%的有机固体废弃物如：鸡粪、猪粪、牛粪、鸭粪、生活垃圾、糖渣、酒糟、污泥、药渣、糖渣、蘑菇下脚料、稻壳、杂草、秸秆、味精厂下脚料等为主要原料，加微生物发酵菌剂等混合均匀，好氧连续发酵使其充分腐熟、灭菌、除臭、去水，发酵腐熟至含水量为35-40%的有机废弃物经粉碎后，进行磁选筛分，然后与黏结剂及需配伍的其他成分的原料按配比要求在自动化配料混合系统中进行计量、配料、混合（或经过进一步干燥生产粉状有机肥），经充分混合后的物料由皮带输送机均匀连续的喂入造粒机中造粒，然后经烘干机进行低温大风量烘干（65℃）后进行冷却、筛分、成品颗粒经包膜机包膜（加亮光剂和防结块剂），由皮带输送机输送到成品料仓，经电脑自动定量包装系统计量，包装为40-50kg/袋的成品后码垛入库，终制作出圆颗粒的肥料，整套生产工艺中各个设备之间的物料输送根据设备配置需求配置500--B600-B650。

有机肥造粒生产设备包括：发酵翻堆机、自动配料机、粉碎机、混合搅拌机、造粒机、烘干机、冷却机、筛分机、包膜机、包装设备、皮带输送机等。

## 脲甲醛缓控释肥设备工艺

脲甲醛缓控释肥设备工艺

生产现场总图片

### 1、工艺流程

### 2、肥料特性：

2.1.可控：根据作物的需肥规律，通过调节添加剂多少的方式可以任意设计并生产不同释放期的缓释肥料。

2.2.环保：养分向环境散失少，同时包壳可完全生物降解，对环境友好。

2.3.安全：较低盐份指数，不会烧苗、伤根。

2.4.经济：可一次施用，整个生育期均发挥肥效，同时较常规施肥可减少用量，节肥、节约劳动力

### 3、工艺叙述

脲甲醛肥料是尿素和甲醛通过一定的摩尔比进行混合，在一定条件下经化学缩合反应制得而成的系列聚合物，缓控释肥加工设备型号，通过喷头雾化到造粒机中，实现对肥料的控释作用。

泰安宏鑫环保科技有限公司是全国的复合肥设备、有机肥设备、掺混肥设备、缓控释肥设备、生物设备、菌肥设备、生物肥设备、发酵设备的专业生产厂家。公司经理李继先欢迎国内外客户来公司参观、洽谈业务！

控释和缓释肥划分为扩散型、

已被认为是提供了某种意义上的氮素缓慢释放，特别是在阳离子交换量（CEC）较高的土壤中。但它们在施入土壤后只是延缓了尿素水解转化成铵或抑制硝化细菌将铵离子氧化而转变成NO<sub>2</sub>和NO<sub>3</sub>的过程，不能称作缓释或控释肥，而被称为稳定性肥料。有机氮化合物：（1）脲甲醛缩合物尿素与醛类的缩合（尤其是与甲醛）是缓释肥常用的制备方法。脲甲醛是常见的作为缓释氮肥的有机氮化合物，目前仍是控释和缓释肥之一，并有着很长的研究应用和生产历史。脲甲醛是在控制pH值、温度、尿素与甲醛的比例和反应时间的条件下通过甲醛与过量尿素反应而制得。产品是由分子量不等的单羟甲基脲、二羟甲基脲、甲叉尿素等的二聚物和低聚体组成的混合物。碱催化缩合形成的主要是水溶性产品（如羟甲基脲、单甲叉尿素等）。在这些混合物中加酸则产生缩合链较长、水溶性较低的低聚体，链越长氮的释放就越慢。典型的脲甲醛产品含N37%~40%。为了提供脲甲醛产品N释放率的标准，将此化合物分成3种组份：  
冷水溶解组份N(CWSN, 25) 主要有尿素、二聚物和短链聚合物，该组份中的N可认为是速效到缓效；  
热水溶解组份N(HWSN, 100) 为甲叉尿素和中等链长聚合物，该组份中的N可缓慢释放到土壤中；  
热水不溶组份(HWIN) 为甲叉尿素和长链聚合物，在土壤中分解极慢，该组份N在土壤中无活性。根据上述定义可确定此类化合物的活性指标值AI=(CWIN-HWIN)/(CWIN×100)。AI提供了热水溶

解组份在土壤中的氮素释放的估计值（6个月左右）。脲醛肥料的分解主要是由于生物的作用，氮的释放强烈依赖于土壤性质的变化（如生物活性、粘粒含量、pH）和外界条件（如水份含量、干湿状况和温度等）。在很多情况下，低分子量脲醛部分提供的氮素比例在作物生长前期超过了作物所需要的量，然而高分子量部分提供氮素又太慢。这可能是在缓释和控释肥中，有机氮化合物缓释肥的需求量不断降低而包膜肥料的需求量却稳步增加的主要原因。（2）其它脲醛和合成氮化合物还有几种由尿素和醛类反应制备的氮化合物，如异丁叉二脲是世界范围内生产量仅次于脲甲醛的一种有机氮化合物，宁夏缓控释肥加工设备，含氮量31%。其中大多数（90%）可以溶于水，缓控释肥加工设备价格，氮释放率主要是由于化学分解（水解）作用引起的，因此取决于肥料颗粒的大小和土壤水份含量。丁烯酰环脲是在酸催化下，尿素与yi醛反应而成，是环状结构的产品，约含氮30%。它在水解和生物降解作用下释放氮，其释放率受产品颗粒大小、土壤温度、水份和pH的影响。

宏鑫环保设备-缓控释肥加工设备售卖-宁夏缓控释肥加工设备由泰安宏鑫环保科技有限公司提供。泰安宏鑫环保科技有限公司（[www.hongxinhuanbao.com](http://www.hongxinhuanbao.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰安宏鑫环保科技——您可信赖的朋友，公司地址：山东省泰安市泰山区博阳路195号，联系人：李继先。