

缓控释肥专用设备规格 缓控释肥专用设备 宏鑫环保设备

产品名称	缓控释肥专用设备规格 缓控释肥专用设备 宏鑫环保设备
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

什么是缓释肥 什么是控释肥 两者有什么作用

肥料作为农作物生长过程中必不可少的营养元素，有效提高土壤养分，同时提高做的产量和质量等，那说到缓释肥和控释肥两者仅一字之差有什么区别，缓释肥和控释肥都有哪些作用？广义上来讲缓释肥与控释肥都是在化肥颗粒表面包上一层很薄的疏水物质制成包膜化肥，水分可以进入多孔的半透膜，溶解的养分向膜外扩散，不断供给作物，即对肥料养分释放速度进行调整，根据作物需求释放养分，达到元素供肥强度与作物生理需求的动态平衡。按照化学物质来分缓释是指化学物质养分释放速率远小于速溶性肥料，施入土壤后转变为植物有效态养分的释放速率，控释是指以各种调控机制使养分释放按照设定的释放模式(释放率和释放时间)与作物吸收养分的规律相一致。虽然缓释肥和控释肥都对土壤起到一定的作用，保持土壤养分动态平衡，但两者都是进行覆土施肥，效率低，耗费太多人力物力，新型肥料水溶肥可以代替缓释肥和控释肥两者的优点，同时又与滴灌技术和喷施技术结合，利用其gao效的水溶性滴灌均匀渗透土壤，省力省力，叶面喷施能在作物后期有效补充果实所需养分，提高果实产量和质量，提高农业生产的效率。

泰安宏鑫环保缓控释肥设备：缓控释肥肥料定义

泰安宏鑫环保缓控释肥设备：缓控释肥肥料定义

根据全国科学技术名词审定组1998年公布的土壤学名词，所谓肥料，是指“提供植物养分为主要功用和部分兼有改善土壤性质的物料”。我国的国家标准《肥料和土壤调理剂术语》(GB/T6274-1997)[1]中把肥料定义为“以提供植物养分为其主要功效的物料”。根据肥料的定义，人工合成的植物生长调节剂不属于肥料之列，声、光、电、磁等物理因素更不是肥料，如磁肥的名称是不正确的。因此将诸如此类的物料称之为新型肥料是站不住脚的。

2、缓控释肥的概念

缓控释肥都是含有植物所需养分的肥料。这里的“释”是指“释放”，是一种化学物质转化成为一种植物有效的养分形式过程，如溶解、水解、降解等。

广义上讲缓控释肥料是指肥料养分释放速率缓慢，释放期较长，缓控释肥专用设备，在作物的整个生长期都可以满足作物生长需的肥料。

美国作物营养协会(AAPFCO)对缓释和控制释放肥料的定义为：所含养分形式在施肥后能延缓被作物吸收与利用，其所含养分比快效肥具有更长肥效的肥料。

但狭义上对缓释肥和控释肥来说又有其各自不同的定义。缓释肥(Slow Release Fertilizers, SRFs)又称长效肥料，主要指施入土壤后转变为植物有效养分的速度比普通肥料缓慢的肥料。其释放速率、方式和持续时间不能很好地控制，释放时受土壤pH值、微生物活动、土壤中水分含量、土壤类型及灌溉水量等许多外界因素的影响，肥料释放不均匀，养分释放速度和作物的营养需求不一定完全同步；同时大部分为单体肥，以氮肥为主。

缓释肥的形式为控释肥，是指通过各种机制措施预先设定肥料在作物生长季节的释放模式，使其养分释放规律与作物养分吸收基本同步，从而达到提高肥效目的的一类肥料，施入土壤后，它的释放速度只受土壤温度的影响。但土壤温度对植物生长速度的影响也很大，在比较大的温度范围内，土壤温度升高，控释肥的释放速度加快，同时植物的生长速度加快，对肥料的需求也增加。

近年来，控释肥料被描述为在肥料制备使用过程中释放速率、方式和持续时间已知并可控制的肥料。欧洲标准组委会(Committee European Normalization, CEN)综合了有关缓释和控释肥养分缓慢或控制释放的释放率和释放时间的研究，提出了作为缓释和控释肥应具备的几个具体标准，即在25℃下：

- (1) 肥料中的养分在24小时内的释放率(即肥料的化学物质形态转变为植物可利用的有效形态)不超过15%；
- (2) 在28天之内的养分释放率不超过75%；
- (3) 在规定时间内，养分释放率不低于75%；
- (4) 专用控释肥的养分释放曲线与相应作物的养分吸收曲线相吻合。

由此可见，缓释肥可以是包膜，也可不包膜，所用包膜材料性质不稳定，释放期较短；而控释肥一定是包膜肥，但包膜肥不一定是控释肥。

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！

换控释肥设备特点 添加时间 2018-10-06

生产设备特点

1、膜材料熔融装置：适用于热敏性物料의连续性快速熔融，由电脑控制可连续稳定的给喷涂系统提供确的膜材料流体。

2、涂布包膜转鼓：由电脑控制载体流量，在鼓内一次完成肥料预热和膜材料喷涂，形成一定厚

度的涂层时喷涂密封剂、调节剂等以改善产品性能。该环节是实现控释肥料工业化、规模化、连续化涂膜技术的关键。

3、冷却转鼓：高冷却转鼓的特殊设计大幅度提高了冷却效率，限度的减少在冷却过程中包膜颗粒之间的摩擦，有效的减少了粉尘的产生，提高了包膜颗粒表面的光滑度。

控释肥料特点

控释肥产品的主要性能包括：（1）、总养分含量 36。（2）、养分的控释期在40天~90天。（3）肥料颗粒 3mm。同时具有良好的外观质量，包膜均匀、耐磨性强，膜降解后可提供硫营养，无污染，缓控释肥专用设备价格，符合环境友好型肥料的要求。经大量田间肥效试验证明，与非包膜肥料相比，同等经济投入水平下可增产6-10%。在相同产量水平下，可减少1/3的肥料施用量，肥料利用率可提高10个百分点。

主要创新点

控释肥料是当今国际肥料技术创新的热点领域与肥料产业的发展方向。与国内外同类技术比较，本项目的主要创新点如下：

- 1、与国内外仅用硫磺包膜的肥料产品相比，缓控释肥专用设备报价，本项目采用改性硫磺作包膜材料，产品中养分的释放由“缓释”变为“控释”，缓控释肥专用设备规格，技术含量显著提高。
- 2、国内外用高分子聚合物包膜的控释肥产品因其价格过高主要用于草坪、花卉等非农作物，本项目研发的控释肥产品集高技术与低价格于一体，可广泛用于粮食、蔬菜等大田作物，使控释肥这一高技术产品在我国农业的大规模推广应用成为可能。
- 3、控释肥产品集成了包膜控释技术与作物专用肥技术，养分配比合理、灵活，针对性强，控释性能良好，是配方施肥的技术载体。
- 4、研发与建立的转鼓双流化多层涂膜连续化控释肥生产线为国内首创，该生产线工艺先进、可靠，设备成熟实用；生产、运行费用较低；其核心技术成熟，配套技术完善，实现了控释肥料技术和生产的集成创新。

社会效益分析

我国是化肥消费大国，如何发挥化肥资源的作用，是我国建立资源节约型社会、减少农民投入的重要问题。生产化肥要消耗大量的煤、电、天然气等资源。本项目开发的改性硫磺包膜控释肥料，通过控释肥生产技术和我国资源丰富的硫磺的替代作用，达到节约资源的目的，社会效益巨大，符合我国的产业政策。

生态环境效益

在获得相同产量水平下，控释肥的养分施用量可减少1/3，氮肥利用率增加30~50%。可有效地减少化肥对地下水的酸盐含量，降低面源污染引起的地表水体的富营养化，有利于提高农产品安全质量，防治投入污染，生态环境效益极其显著。

适用范围

该项技术与装备的生产规模分为年产3万吨、5万吨、10万吨、15万吨四种规格。可生产以大颗粒尿素或作物专用肥为载体的控释肥料。根据用户需求，配置尿素快速熔融系统可生产高氮复合肥。随着我国对肥料利用率的高度重视和功能性专用肥的开发应用，该项技术与装备必将迎来广阔的发展空间

。

缓控释肥专用设备规格-缓控释肥专用设备-宏鑫环保设备由泰安宏鑫环保科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。泰安宏鑫环保科技有限公司（www.hongxinhuanbao.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!