NPK复合肥的具体组分是多少

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

NPK复合肥的具体组分是多少

（大连石化公司，辽宁大连）摘要：随着经济的飞速发展，农业对化肥的品种和质量提出了更高的要求，复合肥的生产也越高浓度复合肥的市场需求也越来越大。状进行了探讨，对国内外NPK高浓度复合肥生产工艺技术进行了比较，推荐了比较先进的“液体尿素法造粒工艺”的工艺技术。关键词：复合肥；生产工艺；液体尿素法中图分类号：TQ文献标识码：B文章编号---随着农业生产向着科学化集约化的发展，农业对化肥的品种和质量提出了更高的要求。浓度要高，通过提高化肥有效养分的浓度，可以降低其包装，贮存和运输方面的费用，降低单位有效养分的价格，从而降低化肥的施用成本。

品种要多，由于农业生产条件千裂解气中的醛或酮在碱的作用下，易引起Aldol缩合反应，个分子α-位碳原子上有活泼氢原子的醛或酮，在NaOH作用下，反应生成β-羟基醛，然后进一步加成至一定分子量的聚合物，黄油。开始在降液管中累积，累计量较少时，“黄油”不影响弱碱的正常循环，当累计量较大时，自身的层厚足以通过降液管间隙时，开始影响弱碱段的循环，堵塞弱碱泵入口过滤网，甚至影响碱洗效果。

此时如果因故降低弱碱段循环量或者弱碱泵停，会让降液管中的“黄油”有时间和空间集中降落到弱碱段的塔釜，此时弱碱泵无法启动。物理性质要好，包括吸湿性结块性稳定性粒级分布颗粒强度和起尘性等，这些性质

NPK复合肥的具体组分是多少

对化肥的包装贮存运输和施肥操作的影响很大，用机具代替人工施肥操作之后，对化肥物理性质的要求更加具体。在碱性系统中，绿色垢物的产生与硫和氧有关，S与碱产生过硫化物，过硫化物被氧化产生自由基，与系统中烃类自由基结合产生绿色垢物。绿色聚合物的产生和黄色皂化物的产生都是因为有具有氧化性的O的存在，因此，在装置生产操作过程中一定要避免氧气带入工艺系统中。

本文共分成页，你正在看第页首页----NPK复合肥料(以下简称复肥)中游离水含量的多少,直接影响产品质量及存放期中的物理化学性质变化,因此,对复肥中游离水的监测和控制是生产复肥的一个重要问题。

为了测定复肥中的游离水,必须首先选择一种合适的提取剂,将复肥中的游离水提取出来,然后再用气相色谱法来分析含水提取液。这里所说的合适的提取剂,是指所选提取剂既要能与复肥中的游离水完全互溶,但又不能溶解复肥中含结晶水的组分关于提取剂的选择,国内外文献已有报导,如以丙酮为溶剂提取水分〕,以甲醇乙醇异丙醇正丙醇等为溶剂提取水分二“〕。关键词：复合肥；生产工艺；液体尿素法中图分类号：TQ文献标识码：B文章编号-（--）随着农业生产向着科学化集约化的发展，农业对化肥的品种和质量提出了更高的要求。）（浓度要高，通过提高化肥有效养分的浓度，可以降低其包装，贮存和运输方面的费用，降低单位有效养分的价格，从而降低化肥的施用成本。）（品种要多，由于农业生产条件千裂解气中的醛或酮在碱的作用下，易引起Aldol缩合反应，个分子α-位碳原子上有活泼氢原子的醛或酮，NaOH作用下，在反应生成β-羟基醛，然后进一步加成至一定分子量的聚合物，黄油。

复合肥料

开始在降液管中累积，累计量较少时，“ 不影响弱碱的正常循环，当累计量较大时，黄油 ”自身的层厚足以通过降液管间隙时，开始影响弱碱段的循环，堵塞弱碱泵入口过滤网，甚至影响碱洗效果。）（物理性质要好，包括吸湿性结块性稳定性粒级分布颗粒强度和起尘性等，这些性质对化肥的包装贮存运输和施肥操作的影响很大，用机具代替人工施肥操作之后，对化肥物理性质的要求更加具体。在碱性系统中，绿色垢物的产生与硫和氧有关，与碱产生过硫化物，过硫化物被氧化产生S自由基，与系统中烃类自由基结合产生绿色垢物。　年第期邱百昌，等高浓度NPK复合肥的工艺技术探讨NPK复合肥生产工艺11复合肥生产的原料NPK复合肥生产的原料主要依赖于氮钾磷3种基础原料。

在生产NPK复合肥时，氮源一般为液氨尿素硝铵和硫铵等；磷源一般为磷酸磷酸一铵磷酸二铵和重钙等；钾源一般为氯化钾和硫选择何种原料作为NPK复合肥装置的基础酸钾。原料，这将根据现有企业当地资源条件交通状况能源供应乃至投资等方面条件进行多方位比较，从而确定原料的选择。

NPK复合肥的具体组分是多少

掺混法工艺掺混肥料BB肥，是种或种以上颗粒状肥料的干法掺混物，种简单的是干法机械掺合作业，将单一肥料或多元肥料进行机械混合，制成各种配方的混配肥，在制造过程中不需添加半成品或化学原料。

生产工艺非常简单，在生产操作中强调基础肥料的颗粒分布，要求混配的肥料粒径一致，否则会影响产品质量和使用效果。团粒法工艺团粒法工艺是将各种粉状基础肥料混合后，加入水蒸汽或水以提供少量液相，使基础肥料通过聚结作用在造粒机内滚动的条件NPK复合肥的具体组分是多少还可以加少量的磷下形成颗粒。料浆法工艺料浆法工艺是全部物料或部分物料以料浆的形态进入造粒设备参与造粒工艺，料浆既是肥料又具有涂布粘结的作用，料浆涂布在返料颗粒表面进行造粒，通过料浆连续涂布而使颗粒增大，从而得到坚硬和流动性良好的颗硝铵料浆和熔粒产品。

磷铵料浆造粒工艺：其原料路线为湿法磷酸—氨（作为氮来源）—固体硫酸钾（或氯化钾）—尿素（尿素作为补氮）目前国内外使用的这种生，产方法最多，生产技术成熟可靠。这些工艺的特点是装置大型化；控制适当的中和度，使磷酸与氨在预中和槽或管式反应器中反应，磷酸铵料浆喷入造粒机中，在造粒机内与固体尿素钾盐和返料进行涂膜造粒，生产不同生产的产品质量普遍较好。品级的NPK产品，硝铵料浆造粒工艺：其原料为硝酸—氨（作为氮的来源）—硫酸钾（或氯化钾）—MAP或（DAP。硝酸和氨在管式反应器中反应生成硝酸铵喷入造粒机中，在造粒机内与固体原料磷铵钾盐和返粒进行涂膜造粒，该工艺技术成熟。国外有代表西班牙INCRO工艺及挪性的法国K-T公司工艺威HYDRO工艺等都可以NPK复合肥的具体组分是多少适用于液体尿素为原料的NPK复合肥生产。

团粒法造粒工艺是种物理掺混工艺，受其生产原理和成粒机理限制，产品水含量高产品强度低干燥困难，此技术已无发展或革新空间。料浆法工艺技术是目前世界上应用较为广泛的生产方法；该工艺技术先进成熟操作简单产品质量好；可生产不同品级的氮磷钾三元复合肥，　炼油与化工REFININGANDCHEMICALINDUSTRY第卷并可根据需要任意调整氮磷钾比例，同时NPK复合肥的具体组分是多少还可加入中量和微量元素，满足农作物对各种营养元素的需而料浆法生产工艺中采用液体尿素法造粒的工求。

利用熔融尿素带入的热量加热造粒物料，减少了蒸汽消耗，提高了造粒物料的温度，可使造粒机出料含水量低，从而降低了干燥系统燃料消耗和返料设备投资。

国内已建成投产的或在建的大中型液体尿素造粒复合肥生产项目（大庆乌鲁木齐宁夏），均采用的是国外专利技术，如挪威HYDRO工艺技术法国K-T技术西班牙INCRO技术。大颗粒被破碎后作为返料；小颗粒与大颗粒破碎

的物料一起作为返料返回造粒机；粒径~mm的物料送到流化床冷却器进行冷却。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/tKm4NPSWUwd.html