

特种农药载体定制生产

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 特种农药载体定制生产 |
| 公司名称 | 明光市恒发矿业有限公司 |
| 价格 | 1200.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:恒发 型号:矿物型 水份:< 8% |
| 公司地址 | 安徽省明光市涧溪镇官山街道工业集中区 |
| 联系电话 | 0550-8756432 18055089622 |

产品详情

特种农药载体定制生产

恒发矿业，提供特殊要求的农药载体定制生产业务！

【联系电话：安徽老胡 180-5508-9622 QQ 2820801871】

一、农药载体的基本要求

由于农药浓度很大，不能直接施用，要借助载体将其均匀分散，延长持效期，以便施用，因此对其载体的基本要求是：

化学性质要稳定，不能与农药发生化学反应，不能含有毒物质氟、砷和铅等，也不能含有对作物有危害的组分；

要有支撑作用，能制成所需要的形状，如粒状、粉状等，而且破碎率要低；

有分散药剂的作用，而且吸药值要高；

对“崩解型”载体，要求在水中润湿性好，崩解快；

吸油率高，悬浮率高，吸湿率低；

有微孔结构，孔容大，比表面积大，有良好的吸附作用，能充分吸附配入的农药，并且贮存在微孔中缓慢释放，持效期长，使其成为长效农药。 【联系电话：安徽老胡 180-5508-9622 QQ 2820801871】

二、凹凸棒为基料的农药载体的优点

恒发矿业出品的农药载体，以凹凸棒矿土为基料，添加一些助剂，经过搅拌、造粒、高温活化、分级等工艺制造而成。

传统的农药载体为膨润土、滑石、陶土等，生产时需添加 2 % 的三聚磷酸钠和 4 % 的烷基苯磺酸钠等价格昂贵的化学助剂，因而生产成本低，而且吸药值低。而用凹凸棒矿土作载体，吸药值可提高 1 倍，而且破碎率低，质量明显提高。

凹凸棒为基料的农药载体的优点：

由于凹凸棒矿土有独特的有序排列的纳米微孔结构，孔容大，比表面积大，吸油率高，因此在喷施载药时，药剂很容易向载体内部纳米微孔中渗透扩散，均匀的分布在凹凸棒矿土中，所以持效期长，其效果比膨润土好。

三、农药载体用凹凸棒矿土的生产工艺

作为农药载体用的凹凸棒矿土，最基本的生产工艺流程如下几种：

- 1、不规格干燥品：原土 粗选 干燥 粉碎 风选分级 包装
- 2、不规格煅烧品：原土 粗选 煅烧 粉碎 风选分级 包装
- 3、圆颗粒干燥品：原土 粗选 制粉 造粒 干燥 分级 包装
- 4、圆颗粒煅烧品：原土 粗选 制粉 造粒 煅烧 分级 包装

该工艺要求：

原土 $S i O_2 > 60\%$ ；

产品必须是干燥品或煅烧品，干燥品水份 < 8%，煅烧品水份 < 2%；

造料粉料的产品细度200目，筛余 < 5%；

煅烧品的煅烧温度以600 ~ 800 为宜。

四、凹凸棒为基料的农药载体载药机理的分析

凹凸棒矿土的最基本特征是：具有独特的有序排列的纳米微孔结构，孔隙率可达60% ~ 92%。有大的比表面积和孔容，轻质、多孔，化学性质稳定。

由于凹凸棒矿土有大量有序排列的纳米微孔，孔容大，比表面积大，吸附性极强，因此吸药值高，而且被吸附的农药能渗入到凹凸棒矿土的微孔中，缓慢释放，所以分解率低，药效期长；它的化学性质极为稳定，不与农药发生化学反应，能保持农药固有的特性，使药效得到发挥；它吸油率高、悬浮率高，吸湿率低、润湿性好，能配制出高品质农药；它有一定的塑性，能制成多种形状和型号的产品，因此是最佳的农药载体，现已逐步被人们认识、接受。凹凸棒矿土作为杀虫剂原料，效果也很好。

凹凸棒矿土由于具有许多独特而优良的性能，因此具有多种用途，其中作为农药载体是重要用途之一。应用结果表明：它吸油率高，吸湿性低，浮率高，润湿性好，可以配制出高品质农药。

【联系电话：安徽老胡 180-5508-9622 QQ 2820801871】