

悬浮原理，固体微粒悬浮剂，0.5%水溶液悬浮各种固体微粒不分层不沉淀

产品名称	悬浮原理，固体微粒悬浮剂，0.5%水溶液悬浮各种固体微粒不分层不沉淀
公司名称	青岛洪伟海藻科技有限公司
价格	40.00/件
规格参数	外观:白色或浅褐色粉末 水溶性:全水溶 用量:0.5%
公司地址	山东省青岛市黄岛区背儿山路5117号2栋
联系电话	05328510092 13047408109

产品详情

- 一、由海藻提取物生产的悬浮剂，是一种高效悬浮的新技术
- 二、根据海藻提取物具有触变性的特点，使其悬浮更加稳定
- 三、悬浮剂的悬浮机理：水溶性悬浮剂悬浮按功能可分为：机械悬浮、化学悬浮和混合性悬浮。

机械悬浮主要是靠悬浮剂自身的大分子网状结构，将微颗粒悬浮在水中，悬浮的物质一般是惰性的物质，例如细沙等；

化学悬浮主要是靠悬浮剂与被悬浮物质在水中发生离子反应而形成高分子网状结构，而形成悬浮性能。悬浮的物质一般是阴离子或阳离子物质，例如膨润土、水泥（含有多价金属离子）等；

混合悬是机械悬浮和化学悬浮的综合性悬浮，例如硼砂，氮磷钾大元素等。

四、悬浮剂的应用

1.悬浮剂的水溶液，悬浮细砂、煤矸石粉、水泥、煤粉灰等，形成流动性料液，适合于管道输送，主要用于煤矿采空区的回填、矿井的防火灭火。

2.悬浮膨润土、水泥、重晶石粉、石英粉、石膏粉等，用于石油、天然气等开采钻井的钻进液。

3.悬浮氧化铝粉、氧化硅粉等，配制金属打磨液，用于金属打磨、抛光等。

4.悬浮铁粉、重晶石粉等，铁粉浆用来重介选煤，特别是煤液化和气化工艺，对煤质要求很高的煤浮选。

5.悬浮煤粉，配制水煤浆，用于水煤浆的悬浮剂和稳定剂。

6.悬浮淀粉，用于造纸挂浆等。

7.用于液体肥料：

悬浮剂用于大元素微量元素液体肥、腐殖酸液体肥、氨基酸液体肥、鱼蛋白液体肥、液体海藻肥、液体农药等悬浮；

制取液体悬浮肥时，先将悬浮剂加水溶解成悬浮液，溶解时一边搅拌水，一边慢慢加入悬浮剂，搅拌溶解60分钟以上；再按比例将大元素以及其他物质，加入到悬浮液中搅拌溶解；必要时或加热溶解，冷却后3000转/分钟高速剪切磨浆，在高速剪切条件下，悬浮剂中水溶性多糖直链大分子，会形成网状分子结构，形成更加稳定的悬浮效果，使液体悬浮肥料形成均匀的、稳定的液体。

悬浮剂的用量，不同的被悬浮物、不同的水质、不同的悬浮效果，悬浮剂的用量也不同，一般情况下的用量为0.5%左右，具体的悬浮效果和经济效果的用量，需要经过试验确定。

水溶性悬浮液实现了固体物质流体化，适用于管道输送、槽车运输。

五、水溶性悬浮剂的主要技术指标：

名称	指标
外观	白色或浅黄色粉末
细度	40-80目
水分	15%
粘度	(1%水溶液) 800mpa.s
Ph值	(1%水溶液) 6-8
灰分	20%
悬浮固体颗粒	40目
悬浮液酸碱度适应范围	Ph5-12
流动性(根据客户要求)	PVI值=0.3-0.5