

聚合硫酸铁 聚铁 500

产品名称	聚合硫酸铁 聚铁 500
公司名称	江门市颖达贸易有限公司
价格	2300.00/吨
规格参数	目数:500 名称:聚合硫酸铁 型号:粉状
公司地址	江门市白沙永盛村66号之八
联系电话	13326816789

产品详情

目数	500	名称	聚合硫酸铁
型号	粉状	品牌	天友
有效物质含量	99 (%)	PH值使用范围	2-3

产品概述

新型聚合硫酸铁是一种高效无机高分子絮凝剂，主要用作净水剂，是满足国家新的水质标准的首选药剂，广

泛用于生活饮用水、工业用水、各种工业废水、城镇污水及脱泥水的净化处理。本品对多个生活饮用水、工

业用水和污水处理进行了试用和试验，获得了满意的效果

产品性能指标

项目	性能指标
主铁含量	21
还原性物质(以fe ²⁺ 计)含量	0.10
盐基度	9.0 - 14.0
ph(1%水溶液)	2.0 - 3.0
砷(as)含量	0.0001
铅(pb)含量	0.0006
不溶物含量	0.1

使用方法及注意事项

因原水性质各异，应根据不同情况，现场调试或作烧杯试验，取得最佳使用条件和最佳投药量以达到最好

的处理效果。

1、使用前，将本产品按一定浓度（20~50%）投入溶矾池，注入自来水搅拌使之充分水解，静置至呈红棕色

液体。

2、投加量的确定，根据原水性质可通过生产调试或烧杯实验视矾花形成适量而定，制水厂可以原用其它药剂

量作为参考，在同等条件下本产品与固体聚合氯化铝用量大体相当，是固体硫酸铝用量的1/3~1/4。如果原用的是液体产品，可根据相应的药剂浓度计算酌定。

3、使用时，将上述配制好的药液，泵入计量槽，通过计量投加药液与原水混凝。

4、注意混凝过程三个阶段的水力条件和形成矾花状况。

凝聚阶段：是药液注入混凝池与原水快速混凝在极短时间内形成微细矾花的过程。此时水体变得更加浑浊。

它要求水流能产生激烈的湍流。烧杯实验中宜快速（250~300转/分）搅拌10~30s，一般不超过2min。

絮凝阶段：是矾花成长变粗的过程，要求适当的湍流程度和足够的停留时间（10~15min），至后期可观察

到大量矾花聚集缓缓下沉，形成表面清晰层。烧杯实验先以150转/分搅拌约6分钟，再以60转/分搅拌约4分

钟至呈悬浮态。

沉降阶段：它是在沉降池中进行的絮凝物沉降，要求水流缓慢，为提高效率一般采用斜管（板）式沉降池

（最好采用气浮法分离絮凝物），大量的粗大矾花被斜管（板）壁阻挡而沉积于池底，上层水为澄清水，剩

下的粒径小、密度小的矾花一边缓缓下降，一边继续相互碰撞结大，至后期余浊基本不变。烧杯实验宜以

20~30转/分慢搅5分钟，再静沉10分钟，测余浊。

5、强化过滤，主要是合理选用滤层结构和助滤剂，以提高滤池的去除率，它是提高水质的重要措施。

6、本产品应用于环保、工业废水的处理，使用方法与制水厂大体相同，对高色度、高cod、bod的原水处理，

辅以助剂作用效果甚佳。

7、采用化学混凝法的厂矿，原用的设备无需作大的改造，只需增设溶矾池即可使用本产品。

8、本产品须保存在干燥、防潮、避热（ < 80 ），切勿损坏包装，产品可长期储存。

9、本产品必须溶解才能使用，溶解设备和加药设备应采用耐腐蚀材料。