

液体聚合硫酸铁

产品名称	液体聚合硫酸铁
公司名称	绍兴市清馨水处理材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	绍兴市袍江工业区越东路启圣路
联系电话	18106881811

产品详情

液体聚合硫酸铁

产品名称：液体聚合硫酸铁 执行标准：gb14591-2006 外观：红褐色液体，无沉淀 性能

密

全

还原性物质

水

聚合硫酸铁与其他无机絮凝剂相比具有以下特点：1. 新型、优质、高效铁盐类无机高分子絮凝剂；2. 混凝性能优良，矾花密实，沉降速度快；3.

净水效果优良，水质好，不含铝、氯及重金属离子等有害物质，亦无铁离子的水相转移，无毒，无害，安全可靠。

除浊、脱色、脱油、脱水、除菌、除臭、除藻、去除水中cod、bod及重金属离子等功效显著；5.

适应水体ph值范围宽为4-11，最佳ph值范围为6-9，净化后原水的ph值与总碱度变化幅度小,对处理设备腐蚀性小。

对微污染、含藻类、低温低浊原水净化处理效果显著，对高浊度原水净化效果尤佳；7. 投药量少，成本低廉，

聚合硫酸铁用途:

聚合硫酸铁广泛应用于饮用水、工业用水、各种工业废水、城市污水、污泥脱水等的净化

液体聚合硫酸铁净化生活废水作用

净化机理作用：

1、无机物去除机理 较大悬浮易沉淀,可却除40-50无机胶体稳定,可经凝聚性良好的活性法夹带下沉,与水分离。音

与有机质组成悬浮物和胶体,附着在沼气泡上一起上升,产生气泡现象,随之有机持被降解,脱离气泡下沉,量

2、寄生虫卵及病菌的去除机理：有机物经生物发酵分解可产生游离氨,氨可以透入卵及胞膜,有杀卵灭菌的作用。

致病不能生长,有的降低或失去致病能力,有的很快死亡。实践表明,在沼气池内50%,蛔虫卵上浮渣中,40%以上则

，出水去除率95%以上，大肠杆菌值由 10^{-7} 下降到 10^{-3} 。

3、污水厌氧消化机理

液体聚合硫酸铁反应过程以下三个阶段组成：

一、水解阶段:在水解和发酵细菌的作用下，大分子物质如碳水化合物、蛋白质与脂肪水解和发酵转化为小分子

酸、甘油及二氧化碳等，固体物质水解为可溶性物质。

二、酸化阶段:在产氢产乙酸菌的作用下，把第一阶段的产物转化为氢、二氧化碳和乙醇

三、产甲烷阶段:通过两组生理不同的产甲烷菌的作用，将氢和二氧化碳转化为甲烷。产

1.高效：聚合硫酸铁是复合型高分子聚合物，分子结构庞大，吸附能力强，净水效果优于所有传统

2.快速：投入原水后形成的絮凝体大，沉淀速度快，活性高，过滤性好；

3.适应性强：对各种原水的适应性强，对水的ph值影响极小(ph值4-11)。不论原水浊度高低，废水污染物浓度

4.用量少：对设备、管道腐蚀性小，操作方便，投药量小，净化成本低。

目前市场上普遍使用的同类水处理产品主要由铝系和铁系两类，即聚合氯化铝、硫酸铝、硫酸亚铁、氯化亚铁的水处理产品相比，聚合硫酸铁使用时的用量可大幅减少，成本投入降低。特别是对低浊度和高浊度的水质问题可以达到现有净水剂无法解决的净化要求。同时可提高处理效率降低水处理成本，处理后的水质得到相应的与有机高分子絮凝剂复合使用效果也好于传统水处理产品。聚合硫酸铁在与有机高分子絮凝剂（比如聚丙烯酰胺）复合使用，污泥量减少，而且沉淀颗粒大、凝聚速度快，对污染物的去除率更高、剩余悬浮物及总磷、总氮都相对降低。聚合硫酸铁形成絮体快，沉淀颗粒大，沉降速度快，在投放量相同的情况下，cod去除率明显高于硫酸铝。同时聚合硫酸铁明显优于硫酸铝、聚合氯化铝。与聚合氯化铝相比，在同样水利条件下，用量少。聚合硫酸铝铁的平均耗药量相同。聚合硫酸铁形成的絮凝体大、密实，沉淀度快，对浊度具有很好的去除效果。

如果还有问题，可再咨询绍兴市清馨水处理材料有限公司，订购热线 赵总13018805088 13017705088 王