

聚合氯化铝厂家讲解它与聚合硫酸铁净水剂

产品名称	聚合氯化铝厂家讲解它与聚合硫酸铁净水剂
公司名称	河南瑞嵩环保科技有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	品牌:瑞嵩 颜色:黄色 PH:3.5-5.0
公司地址	河南省郑州市巩义市涉村镇东安村32号
联系电话	13213239129

产品详情

瑞嵩 聚合氯化铝与聚合硫酸铁的区别在于聚合氯化铝是一种无机高分子絮凝剂净水材料，也叫聚铝，英文缩写为pac。是由于氢氧根离子与多价阴离子的架桥作用产生了分子量和电荷较高的无机高分子水处理药剂，从形态上可分为固体和液体，固体按颜色可分为棕色、米色、金黄色和白色。液体呈现为无色、透明、淡黄色、浅黄至黄褐色，不同颜色的聚合氯化铝在应用和生产工艺上有较大的区别。

聚合硫酸铁是一种性能优良的无机高分子混凝剂。其形态特征为淡黄色无定形粉末固体。它极易溶于水。10%（质量）的水溶液为红褐色透明溶液，具有吸湿性，聚合硫酸铁广泛用于饮用水、工业用水、各种工业废水、城市污水、污泥脱水等。聚合硫酸铁不仅能处理一般重金属离子，而且对COD、BOD和水体色度有很好的去除效果。BOD的去除率可达93%以上，对其它杂质和浑浊度的去除效果也明显优于聚合氯化铝。聚合氯化铝处理过程中对水温的变化有很大的影响。当温度较低时，絮凝效果变慢，矾花变小，导致沉淀效果差，聚合硫酸铁在低温除浊中的应用效果很好，完全将悬浮物彻底去除。

聚合硫酸铁比聚合氯化铝具有更好的除磷效果，水中的氯离子也能减少铝盐的絮凝反应。两种药剂的加入都会相应降低水体的碱度，但聚合氯化铝的碱化度比聚合硫酸铁高，聚合氯化铝的固化效果比聚合硫酸铁差。聚合硫酸铁处理成本低，聚合硫酸铁用量为聚合氯化铝用量的50%，可节约20-50%的处理成本，且聚合硫酸铁处理的污泥紧密、量小，过滤性能优于聚铝处理的污泥，且具有良好的过滤性能。也相应降低了污泥处理成本。