

聚合氯化铝铁



【乐邦聚合氯化铝铁详情介绍】

我乐邦研制生产的聚合氯化铝铁（PAFC），是在**聚合氯化铝**和三氯化铁、铝盐和铁盐的混凝剂水解和混凝机理的深入研究基础上发展而来，它集铝盐和铁盐混凝之优点，对铝离子和铁离子的形态都有明显的改善，聚合度也大为提高。外观：液体产品为褐色或红棕色透明体，无沉淀。固体产品为棕褐色、红棕色粉末或晶粒状，极易溶于水。可用于生活用水饮用水、工业用水及工业废水、生活污水处理。**聚合氯化铝铁**混凝效果除表现为剩余浊度色度降低外，还具有絮体形成快，吸附性能高，泥渣过滤脱水性能好等特点，特别是在处理高浊度水、低温低浊度水时，处理效果比明矾、聚合氯化铝、聚合硫酸铁、三氯化铁效果要好。其中对于低温低浊度水的净效果特别明显，可不加碱性的助剂或其他助凝剂，具有其他混凝剂无法比拟的效果。

【乐邦聚合氯化铝铁技术参数】

指标名称	测试数据	指标名称	测试数据
氧化铝（Al ₂ O ₃ ），%	≥26	砷（As）含量，mg/L	≤0.0006
氧化铁含量，%	2—3	锰（mn）含量，mg/L	≤0.0075
盐基度，%	60—95	铅（Pb）含量，mg/L	≤0.003
PH值（1%水溶液）	4.0—5.0	汞（Hg）含量，mg/L	≤0.00006
水不溶物含量 mg/L	≤1.0	硫酸根（SO ₄ ）含量，mg/L	≤9.0

【乐邦聚合氯化铝铁特性】

聚合氯化铝铁极易溶于水，可用于生活饮用水、工业用水及工业废水、生活污水处理。混凝效果除表现为剩余浊度色度降低外，还有絮体形成快，吸附性能高，泥渣过滤脱水性能好等特点，特别是在处理高浊度水时，低温低浊度水

时，处理效果比明矾、聚合氯化铝、聚合硫酸铁、三氧化铁效果好。其中对于低温低浊度水的净化处理效果特别明显，可不加碱性助剂和其它混凝剂无法比拟的效果。

【乐邦聚合氯化铝铁用途】

广泛应用于饮用水、工业用水、各种工业废水、城市污水、污泥脱水等的净化处理。

【乐邦聚合氯化铝铁优势】

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。
4. 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；
6. 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，处理费用可节省 20%-50%。

【乐邦聚合氯化铝铁使用方法注意事项】

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（10-30%）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，再兑水稀释到所需浓度投加混凝。水厂亦可配成 2-5% 直接投加，工业废水处理直接配成 5-10% 投加。

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，制水厂可以原用的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，可根据相应药剂浓度计算酌定。大致按重量比 1:3 而定。

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、一般情况下当日配制当日使用，配药需要自来水，稍有沉淀物属正常

现象。

【乐邦聚合氯化铝铁包装】

1、采用无毒性聚乙烯塑料袋，外加编织袋，每袋净重：25kg。

2、本品禁止与有毒物品混装、运输及储存，产品应存放在室内干燥、通风、阴凉处，且勿受潮。

想更多的了解聚合氯化铝铁的信息请拨打 400-770-3343. 乐邦公司提供专业的服务！