

# 聚合氯化铝铁

产品名称	聚合氯化铝铁
公司名称	广州市创鹰贸易有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	广东省广州市化工城C座11号
联系电话	86-02082551115 13711436622

## 产品详情

目数	0	型号	一等品
产地	河南	外观	红色粉状
有效物质含量	100 ( % )	含量	29 ( % )
ph值使用范围	5-9	包装规格	25kg/包

### 产品描述：

聚合氯化铝铁(pacf)是以铝为主、铁为辅（含铁量约2-3%）的新型复合无定型、无机高分子净水剂。铁为高价铁，水解后形成多核络合物。低温时，具有在水中形成的矾花比重大、结成的矾花紧密地特点。这主要是铁盐水解速度极水解过程受温度影响很小的缘故。由于铁含量较少，不会过多降低水的ph值和增加出水色度。相反，由于铝盐的除色性能，使出水色度大大降低。所以具有pac和铁盐的特性和性能，使出水色度大大降低。所以具有pac和铁盐的特性和特点。克服了pac在低温低浊时的净水难点。因此，其净水效果明显优于一般的净水产品。

**产品性能：**

**高效：**聚氯化铝铁系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的无机净水剂。  
**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。

**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6-9)。不论原水浊度高低，废水污染物浓度大小，其净化效果显著。

**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、聚合硫酸铁。与这些传统的水处理产品相比，聚氯化铝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严重变化和脱色难的水处理难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提高。同时，聚氯化铝铁在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。聚氯化铝铁在与有机高分子絮凝剂复合使用中，不仅用量减少、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、剩余悬浮物及总磷都相对降低。与硫酸铝相比，聚氯化铝铁相对形成絮体快，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，聚氯化铝铁的混凝性明显由于硫酸铝。不同于硫酸铝的储存性较差，聚氯化铝铁适于存储。

聚氯化铝铁，在同样水利条件下，用量少。聚氯化铝铁的平均耗药量子相当于聚合氯化铝的50%左右。聚氯化铝铁形成的絮凝体大、密实，沉淀度快，对浊度具有很好的去除效果。同时，聚合双酸铝铁对pH影响小。聚氯化铝铁脱色能力较强。浊度去除率较强。而且无太大腐蚀性。对低浊度和高浊度的水质严重变化和脱色难的水处理难题，可达到聚合硫酸铁无法解决的净化要求。聚氯化铝铁除净水效果好、用量低外，还具有不容易吸湿，包装、储存和运输方便的优点。同时，产品无腐蚀性，无需要另加设备进行防腐处理。人员使用也较方便。

**物理、化学性能分析：**

检验项目	指标					
	饮用水				非饮用水	
	液体		固体		液体	固体
	优等品	一等品	优等品	一等品		

氧化铝 ( al <sub>2</sub> o <sub>3</sub> ) 含量/%	10.0	10.0	30.0	28.0	10.0	27.0
氧化铁含量 ( fe <sub>2</sub> o <sub>3</sub> ) %	1.0-2.0		1.0-5.0		1.0-2.0	1.0-5.0
盐基度%	40-95	40-95	40-95	40-95	40-95	40-95
密度 ( 20 ) /(g/ cm <sup>3</sup> )	1.15	1.15	-	-	1.15	-
水不溶物含量/%	0.1	0.3	0.3	1.0	0.5	1.5
ph(1%水溶液)	3.5-5.0	3.5-5.0	3.5-5.0	3.5-5.0	3.5-5.0	3.5-5.0
氨态氮 ( n ) 含量 %	0.01	0.01				
砷(as)含量%	0.0001	0.0002				
铅 ( pb ) 含量%	0.0005	0.001				
镉 ( cd ) 含量%	0.0001	0.0002				
汞 ( hg ) 含量%	0.00001	0.00001				
六价铬 ( cr <sub>6</sub> ) %	0.0005	0.0005				

## 产品用途：

聚氯化铝铁用铝矿粉和盐酸反应制得，是一种无机高分子聚合物，是目前混凝剂中理想、经济的高效净水剂。本产品广泛用于生活饮用水、工业用水、生活污水、工业废水的净化处理。净化后的水质完全符合国家生活饮用水的标准。应用本产品对净化装置中的仪器设备腐蚀性小，可以简化净水设备，缩小净水设备的占地面积，从而节省兴建水公司的投资，并实现高速净水。该产品能除菌、除臭、除氟、铝、铬、除油、除浊、除重金属盐，除放射性污染物质，在净化各种水源过程中具有广泛的用途。例如：1、净化生活饮用水，生活污水。2、净化工业用水、工业废水、矿山、油田回注水、净化造水、冶金、洗煤、皮革及各种化工废污水处理等。3、工业生产应用；造纸施胶、印染漂染、水泥速凝剂、精密铸造硬化剂、耐火材料粘合剂、甘油精制，糖液精制、布匹防皱、医药、化妆品等其它行业，废水可循环使用。4、在炼油工业中，用于油水分离，效果甚佳。

## 使用方法：

将该产品（固体）与常温水按1：3的重量比边搅拌边投加，至完全溶解后，再加水稀释到所需浓度。原水浊 100-500mg/l时，投加量为3-6mg/l。具体投加时，应根据水质情况进行小试选出最佳投加量，而后投用。包装储藏及使用。