

用聚合氯化铝净水成本与之相比低15 - 30%

产品名称	用聚合氯化铝净水成本与之相比低15 - 30%
公司名称	巩义市宇升净水材料销售有限公司
价格	1350.00/吨
规格参数	
公司地址	巩义市经济开发区
联系电话	15237108696

产品详情

[中文名称] 聚合氯化铝（简称聚氯化铝或聚铝）

[英文名称] Polyaluminium Chloride，缩写为PAC

[分子式] $Al_n(OH)_mCl_{(3n-m)}$ $0 < m < 3n$

[技术标准] 产品质量符合饮用水聚氯化铝国家GB15892-2009标准
工业级聚氯化铝国家标准GB/T22627-2008

指标名称 指标

指标名称	指标	
氧化铝（AL ₂ O ₃ ）的质量分数/ %	10.0	固体 29.0
盐基度/%	40.0-90.0	
密度（20℃）/(g/cm ³)	1.12	----
不溶物的质量分数	0.2	0.6
PH值（10g/L水溶液）	3.5-5.0	
砷（As）的质量分数/%	0.0002	
铅（Pb）的质量分数/%	0.001	
镉（Cd）的质量分数/%	0.0002	
汞（Hg）的质量分数/%	0.00001	
六价铬（Cr+5）的质量分数/%	0.0005	

注：表中液体产品所列As、Pb、Cd、Hg、Cr+5 不容物指标均按AL₂O₃ 10%计算，AL₂O₃ 含量10%时，应按实际含量折算成AL₂O₃ 10%产品比列计算各项杂质指标。

聚合氯化铝的作用机理

聚合氯化铝是一种无机高分子混凝剂，由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用而生产的分子量较大、电荷较高的无机高分子水处理药剂。分子式： $Al_n(OH)_mCl_{(3n-m)}$ $0 < m < 3n$ ，其混凝作用表现如下：

- a、水中胶体物质的强烈电中和作用。
- b、水解产物对水中悬浮物的优良架桥吸附作用
- c对溶解性物质的选择性吸附作用。

聚合氯化铝在水中主要形态为 $Al_13O_4(OH)_{24}^{7+}$

聚合氯化铝的性能

- a、使用聚合氯化铝净化后的水质优于硫酸铝混凝剂，净水成本与之相比低15 - 30%。
- b、絮凝体形成快、沉降速度快，比硫酸铝等传统产品处理能力大。
- c、消耗水中碱度低于各种无机混凝剂，因而可不投或少投碱剂。
- d、适应的源水PH5.0-9.0范围均可凝聚。
- e、腐蚀性小，操作条件好。
- f、溶解性优于硫酸铝。
- g、处理水中盐分增加少，有利于离子交换处理和高纯制水。
- h、对源水温度的适应性优于硫酸铝等无机混凝剂。

聚合氯化铝的用途

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、在净化各种水源过程中具有广泛的用途。

- 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、耐火材料粘剂、甘油精制、布匹防皱、医药、化妆品等其它行业，废水可循环使用。
- 4、在炼钢工业中，用于污水分离，效果甚佳。

使用方法

- 1、将固体产品按1：3加水溶解为液体后，再加10-30倍清水稀释成所需浓度后使用。
- 2、用量可根据原水的不同浑浊度，测定最佳投药量，一般原水浊度在100-500mg/L时，每千吨投加量为10-20kg
- 3、聚合氯化铝的贮存方法:
本产品须保存在干燥、防潮、避热处，贮运时防止有毒物质污染和受热受潮，切勿损坏包装。
- 4、聚合氯化铝的包装规格: 本产品采用无毒性聚乙烯塑料袋，外加编织袋，每袋净重：25KG。

注意事项

- 1、不同厂家或不同牌号的聚合氯化铝药剂不能混合，并且不得与其他化学药品混存。
- 2、原液和稀释液稍有腐蚀性，但低于其他各种无机混凝剂。
- 3、产品有效储存期:液体半年，固体一年。固体产品潮后仍然可使用。
- 4、本产品经合理投加，净化后水质符合卫生标准。
- 5、本公司可根据用户需求生产不同规格系列产品

联系人：李先生 手机：15237108696 电话：0371-55513527 传真：0371-66551221

网站：<http://www.hngypac.com> <http://www.hngypac.com/html/bsjhlhl.htm> <http://www.hngyhxt.com>

<http://www.hngypam.com>