

广普性净水剂聚合氯化铝PAC（免费现场指导服务）

产品名称	广普性净水剂聚合氯化铝PAC（免费现场指导服务）
公司名称	岳阳市岳阳楼区环球环保化工服务部
价格	1800.00/吨
规格参数	CAS:自控 :自控 :自控
公司地址	湖南省岳阳市岳阳楼区枫树村余家巷7号
联系电话	086 0730 3366161 18607403618

产品详情

CAS：自控

聚合氯化铝

一、产品概述

聚合氯化铝（poly aluminum chloride）简称pac。通常也称作净水剂或混凝剂，它是介于 $alcl_3$ 和 $al(oh)_3$ 之间的一种水溶性无机高分子聚合物，化学通式为 $[al_2(oh)_ncl_{6-n}]_m$ 其中m代表聚合程度，n表示pac产品的中性程度。颜色呈黄色或淡黄色、深褐色、深灰色树脂状固体。该产品有较强的架桥吸附性能，在水解过程中，伴随发生凝聚，吸附和沉淀等物理化学过程。聚合氯化铝与传统无机混凝剂的根本区别在于传统无机混凝剂为低分子结晶盐，而聚合氯化铝的结构由形态多变的多元羧基络合物组成，絮凝沉淀速度快，适用ph值范围宽，对管道设备无腐蚀性，净水效果明显，能有效支除水中色质ss、cod、bod及砷、汞等重金属离子，该产品广泛用于饮用水、工业用水和污水处理领域。乐邦产品质量符合国家gb15892-2003标准。其混凝作用表现如下：

1. 水中胶体物质的强烈电中和作用。
 2. 水解产物对水中悬浮物的优良架桥吸附作用。
 3. 对溶解性物质的选择性吸附作用。
- #### 二、性能特点

1、应用范围广，适应水性广泛。 2、易快速形成大的矾花，沉淀性好。混凝反应生成的絮凝体粗大，不易破碎，重凝性好，沉淀速度快、沉淀水过滤性好，沉渣压缩性强，易于脱水。净化后的水质优于硫酸铝等无机混凝剂，净水成本与之相比低15-30% 3、由于本产品的单纯凝反应快速，电中和脱稳力强，分子链节长，架桥迅速，故可克服低温，低浊水处理的困难。

4、适宜的pH值范围较宽（5-9间），且处理后的水的pH值和碱度下降小。5、水温低时，仍可保持稳定的沉淀效果。6、碱化度比其它铝盐、铁盐高，易溶于水，使用方便，质量稳定。溶解性优于硫酸铝，对设备腐蚀性小。7、本产品所生成的絮凝体呈网络形，比表面积大，故对水体中的铁、氟、砷和菌体均有较强的吸附去除作用。8、本产品有效成分含量高、运输费用低。

三、技术参数

指标名称	指标	
	一等品	
	饮用水%	非饮水%
氧化铝(al ₂ o ₃)的质量分数/%	28-30	27-29.0
盐基度/%	40-90	40-90
密度(20oc)/(g/cm ³)	1.12	1.12
水不溶物的质量分数/%	1.0	1.5
ph(1%水溶液)	3.5-5.0	3.5-5.0
砷(as)的质量分数/%	0.005	0.005
铅(pb)的质量分数/%	0.001	0.003
镉(cd)的质量分数/%	0.002	0.002
汞(hg)的质量分数/%	0.00001	0.00001
六价铬(cr+6)的质量分数/%	0.005	0.005
注：表中液体产品所列砷、铅、镉、汞、六价铬，当氧化铝含量 10.0%时，应按实际含量折算成氧化铝10.0%产品，计算各项杂志指标		

四、产品用途 聚合氯化铝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。

应用范围：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。

5、各种工业废水处理：印染废水、皮革废水、含氟废水、重金属废水、含油废水、造纸废水、洗煤废水、矿山废水、酿造废水、冶金废水、肉类加工废水

6、工业废水和废渣中有效物质的回收、促进洗煤废水中煤粉的沉降、淀粉制造业中淀粉的回收。

7、其他：造纸施胶、糖液精制、铸造成型、布匹防皱、催化剂载体、医药精制、水泥速凝等。

五、使用方法

1、使用时应先根据水质进行小试，选出净水效果好，投放量小的最佳点。溶液应随配随用，非饮用水应根据实际情况选定用量。

2、使用固体时，先加水溶解配成10-25%的溶液，而后水稀释至所需浓度，在溶解时先加水慢慢投料，并不断进行搅拌。

- 3、不同厂家或不同牌号的水处理药剂不能混合，并且不得与其他化学药品混存。
- 4、原液和稀释液稍有腐蚀性，但低于其他各种无机絮凝剂。
- 5、产品有效储存期:液体半年，固体两年。固体产品潮后仍然可使用。
- 6、本产品经合理投加，净化后水质符合生活饮用水卫生标准。

六、包装储藏及使用注意事项 1、外用塑料编织袋，内有塑料薄膜套装，每袋净重25kg，还可根据用户要求改装，另有液体聚合氯化铝销售。

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。 3、使用时应先根据水质进行小试，选出净水效果好，投放量小的最佳点。溶液应随配随用，非饮用水应根据实际情况选定用量。 4、使用固体时，先加水溶解配成10-25%的溶液，而后水稀释至所需浓度，在溶解时先加水慢慢投料，并不断进行搅拌。

- 5、产品有效储存期:液体半年，固体两年。固体产品潮后仍然可使用。