

# 海宇高含量32 聚合氯化铝,高效絮凝剂 , 净水剂

产品名称	海宇高含量32 聚合氯化铝,高效絮凝剂 , 净水剂
公司名称	巩义市夹津口海宇填料厂
价格	1280.00/吨
规格参数	CAS:123
公司地址	中国 河南 巩义市 河南省巩义市建设路建设新村
联系电话	086-037164361668 13676920141

## 产品详情

CAS

123

## 聚合氯化铝 pac 聚合氯化铝

[中文名称] 聚合氯化铝 (简称聚铝) 又名: 絮凝剂, 混凝剂[英文名称] polyaluminium chloride,缩写pac[分子式]  $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$  [技术标准] 产品质量符合国家gb15892-2003标准。聚合氯化铝主要特点: 聚合氯化铝与其它混凝剂相比, 具有以下优点: 应用范围广, 适应水性广泛。易快速形成大的矾花, 沉淀性能好。适宜的pH值范围较宽(5 - 9间), 且处理后水的pH值和碱度下降小。水温低时, 仍可保持稳定的沉淀效果。碱化度比其它铝盐、铁盐高, 对设备侵蚀作用小。聚合氯化铝理化指标: 该产品是一种无机高分子混凝剂。主要通过压缩双层, 吸附电中和、吸附架桥、沉淀物网捕等机理作用, 使水肿细微悬浮粒子和胶体离子脱稳, 聚集、絮凝、混凝、沉淀, 达到净化处理效果。聚合氯化铝主要技术指标:

项目	单位	优等品	一等品	项目	单位	数据
al <sub>2</sub> o <sub>3</sub>	%	32	29	cr(铬)	ppm	1.5
盐基度	%	60-85	55-85	fe(铁)	ppm	0.3
水不溶物	%	0.5-1.5	1-2.5	cd(镉)	ppm	1
ph值		3.5-5	3.5-5	as(砷)	ppm	0.5
pb(铅)	ppm	3	3	hg(汞)	ppm	0.

聚合氯化铝使用方法: 将固体聚合氯化铝按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。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。聚合氯化铝主要用途: 城市给排水净化: 河流水、水库水、地下水, 工业给水净化, 城市污水处理, 工业废水和废渣中有用物质的回收、促进洗煤废水中煤粉的沉降、淀粉制造业中淀粉的回收, 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, 污水处理, 造纸助剂, 布匹增强, 催化剂载体, 医药精制, 水泥速凝, 化妆品原料等。聚合氯化铝包装及储存: 内衬塑料袋, 外层为塑料膜编织袋包装, 每袋重量为25kg。储存于阴凉、干燥处、防日晒雨淋。喷雾干燥型聚合氯化铝产品名称: 喷雾干燥型聚合氯化铝, 白色聚合氯化铝, 分子式:  $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$  技术标准: gb15892-2003产品特性: 喷雾干燥型pac的特点取决于压力喷雾剂的操作原理。经压力喷雾干燥流程生产出来的氯化铝为多孔小颗粒或中空小颗粒, 表现出防尘和平滑性。由于与待处理水体接触性更好, 其可湿性和水处理速度均强于其他粉状产品。

喷雾生产不仅干燥聚合氯化铝，而且同时使其变成微小的颗粒。聚合氯化铝为水溶性物质同时表现出良好的热稳定性和可溶解性。将40-50%的氯化铝溶液吸入高压泵中，经干燥喷雾器形成颗粒状产品。在此生产过程中脱水 and 形成颗粒同时进行。pac-01(白色粉状，喷雾干燥)：用于饮用水，造纸业，制药，化妆品辅助等。规格：al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>，29-30%；盐基度，40-60；水不溶物，低于0.3%。pac-02(淡黄色粉状，喷雾干燥)：用于饮用水处理和废水处理。规格：al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>，29-32%；盐基度，70-85；水不溶物，低于0.5%。pac-03(黄色粉状，滚筒干燥)：用于饮用水处理，工业废水和市政废水的处理。规格：al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>，29-30%；盐基度，80-95；水不溶物，低于1.5%。应用方法：用户可根据不同水质和不同地形，通过试验调配药剂浓度，确定最佳投量。液态产品可直接投放，也可稀释后投放。固体产品需要溶解稀释后投放。请根据待处理水质和产品数量确定稀释用水量。固态产品的稀释比例为2-20%，液态产品为5-50%（根据重量）。2.液态产品的投放量为3-40克/吨，固态投放量为1-15克/吨，具体投放量以絮凝测试和实验为准。3.喷雾干燥型聚合氯化铝的酸度低于其他无机絮凝剂。喷雾干燥型聚合氯化铝与普通聚合氯化铝生产工艺的区别：喷雾干燥：液态原料----压力过滤----喷雾塔喷雾烘干----成品普通干燥：液态原料----放置----滚筒干燥----成品不同的合成成本：喷雾干燥产品具有高稳定性，适应水域广，水解速度快，吸收性强，絮凝形成快而大，低浑浊度，和超强的脱水性。对同样的水质而言，喷雾干燥产品相对其他产品投放量小，尤其对于高污染水质，喷雾干燥产品仅需要滚筒干燥产品用量的一半即可，不仅减少了劳动强度，而且降低了客户的成本。此外喷雾干燥产品投放过多不会造成污染，可以避免意外事故，保证了饮用水质的安全。喷雾干燥型聚合氯化铝技术参数

指标名称	固体		
	优级	一级	二级
外观	白色	淡黄色	淡黄色
氧化铝 al <sub>2</sub> o <sub>3</sub> %	30.0	29.0	27.0
盐基度(b) %	40-90		
水不溶物 %	0.5	1.0	1.5
ph值(1%水溶液)	3.5-5.0		
硫酸根(so <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) %	9.8		
氨态氮(n) %	0.01		
砷(as) %	0.0002		
锰(mn)%	0.0075	0.10	-
六价铬(cr <sub>6</sub> <sup>+</sup> ) %	0.0005		
汞(hg) %	0.00001		
铅(pb) %	0.001		
镉(cd) %	0.0002		
注：氨态氮、砷、铅、镉、汞、六价铬等杂质的质量分数均按10.0% al <sub>2</sub> o <sub>3</sub> 计。			