

# 聚合氯化铝 100 聚合氯化铝

产品名称	聚合氯化铝 100 聚合氯化铝
公司名称	衢州市威宇商贸有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	目数:100 名称:聚合氯化铝 型号:xk-112
公司地址	中国 浙江 衢州市 巨化北道口电信大楼三楼
联系电话	86 0570 3066908 13305706578

## 产品详情

目数	100	名称	聚合氯化铝
型号	xk-112	有效物质含量	99 ( % )
包装规格	25KG	PH值使用范围	3-5
执行质量标准	GB15892-2003		

产品名称:

[中文名称] 聚合氯化铝 (简称聚铝)

[英文名称] polyaluminium chloride , 缩写为pac

[分子式]  $[al_2(oh)lncl_{6-n}]_m$

[技术标准] 产品质量符合国家gb15892-2003标准

### 1、聚(合)氯化铝作用机理

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。分子式如下: $[al_2(oh)ncl_{6-n}]$  (n为1-5.m 10)  
盐基度: $b = n/6 \times 100\%$ ,其混凝作用表现如下:

- 水中胶体物质的强烈电中和作用。
- 水解产物对水中悬浮物的优良架桥吸附作用。
- 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 $Al_13O_4(OH)_{24}^{7+}$

## 2、聚(合)氯化铝的性能

a、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。

## 3、聚(合)氯化铝的用途

a、城市给排水净化：河流水、水库水、地下水 b、工业给水净化 c、城市污水处理  
d、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 e、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 f、污水处理 g、造纸施胶 h、糖液精制 i、铸造成型  
j、布匹防皱 k、催化剂载体 l、医药精制 m、水泥速凝 n、化妆品原料。