

环保局推荐---专用碱式氯化铝聚合氯化铝

产品名称	环保局推荐---专用碱式氯化铝聚合氯化铝
公司名称	巩义市万龙净水材料有限公司
价格	1100.00/吨
规格参数	型号:26--28 产品规格:固体粉末 用途、使用范围:污水处理环保化工纺织印染
公司地址	河南省巩义市北山口工业区
联系电话	0371-85618986 13838577218

产品详情

型号	26--28	产品规格	固体粉末
用途、使用范围	污水处理环保化工纺织印	品牌	万龙
包装规格	25kg	cas	水处理精细化学品

聚合氯化铝

聚合氯化铝

基本信息

[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] $[al_2(oh)_ncl_{6-n}]_m$

[技术标准] 产品质量符合国家gb15892-2003标准

[产品外观] 金黄色、土黄色、褐色、红色颗粒状/片状

[产品形态] 粉状固体 液体

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。

使用方法

- 1、投加量视被处理水而不同，一般给水净化投加量约为：液体产品5-100克/吨，固体20--25公斤/吨（以商品计），可通过烧杯试验决定。
- 2、配制可直接加入水中，加水量可按投加量和处理水量决定，加水后应搅拌均匀。

注意事项

- 1、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。
- 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，固体两年。固体产品潮后仍然可使用。
- 4、本产品经合理投加，净化后水质符合生活饮用水卫生标准。基本信息

作用机理

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

- 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 $al_13o_4(oh)_{24}^{7+}$

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。

分类 形态分类

a、液体聚合氯化铝

未干燥的形态,有不用稀释,装卸使用方便,价格相对便宜的优点,缺点是运输需要罐车,单位运输成本增加(每吨固体相当于2-3吨液体)

b、固体聚合氯化铝

干燥后的形态,有运输方便的优点,不需要罐车,缺点是使用时还需要稀释,增加工作强度.

工艺分类

a, 滚筒式聚(合)氯化铝 铝含量一般,水不溶物高,多用于污水处理.

b, 板框式聚(合)氯化铝 铝含量高,水不溶物低.用于污水处理和饮用处理.

c, 喷雾干燥聚(合)氯化铝 铝含量高,水不溶物低,溶解速度快.用于饮用水及更高标准水处理.

4、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。