

重庆聚合氯化铝

产品名称	重庆聚合氯化铝
公司名称	重庆市辰益化工有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	品牌:瑞鑫 规格:工业级 含量:28%
公司地址	重庆市南岸区
联系电话	15023438043 19923423887

产品详情

重庆聚合氯化铝

重庆聚合氯化铝基本信息

重庆聚氯化铝（Poly aluminum Chloride）代号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 $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}L_m]$ 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。

聚合氯化铝成分:主要是三氧化二铝即氧化铝，分子式： $[Al_2(OH)_nCl_{6-n} \cdot xH_2O]_m$ ($m \geq 10, n=1 \sim 5$) 为具Keggin结构的高电荷聚合环链体形，对水中胶体和颗粒物具有高度电中和及桥联作用，并可强力去除微有毒物及重金属离子，性状稳定。检验方法：按国际GB15892-2003标准检验。又称碱式氯化铝，聚合氯化铝简称为PAC，又称聚氯化铝、复合聚合氯化铝、碱式氯化铝。

聚合氯化铝技术指标：

标准	GB/15892-2009	GB/T22627-2008
指标	饮用水级别	水处理级别
	液体	液体
三氧化二铝 Al_2O_3 (10.0	29
		6.0
		28.0

%)				
盐基度B (%)	40.0-90.0		30-95	
水不溶物%	0.2	0.6	0.5	1.5
PH值	3.5-5.0			
铁 (Fe) %	----		2.0	5.0
砷 (As) .ppm	0.0002		0.0005	0.0015
镉 (Cd) .ppm	---			
铬 (Cr) .ppm	0.0005			
铅 (Pb) %	0.001		0.002	0.006
汞 (Hg) %	0.00001			

聚合氯化铝产品特点

- 1) 大量带有正电荷、形态稳定的多核羟铝络合物，能有效地促进絮凝、施胶。
- 2) 外观白色，铁含量极低，能满足制造优质纸张的需要。
- 3) 聚合氯化铝是氯化铝的预水解物，水解程度相对较低，纸浆pH值的下降幅度比硫酸铝小。
- 4) 使用聚合氯化铝施胶，浆料的助留、助滤作用明显提高。
- 5) 纸张性能除裂断长外，其它各项指标均不同程度地提高。

喷雾干燥型聚合氯化铝与滚筒干燥型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

滚筒干燥：

液态原料----自然沉降----滚筒干燥----成品

聚合氯化铝，是一种多羟基，多核络合体的阳离子型无机高分子絮凝剂，聚合氯化铝对管道设备腐蚀性低；聚合氯化铝广泛用于饮用水，工业用水和污水处理领域。

技术指标及用途：应用于源水净化、城市污水、污泥处理、各种工业、化工废水处理；水泥速凝、铸造成型、化妆品原料、医药精制、造纸施胶等。

使用方法：1.使用时直接将适量的产品投加到待处理水中，并强烈搅拌使之与水混合均匀。2.具体投药量视源水而定，用烧杯进行絮凝试验，确定佳投药量。3.本产品避免受潮，但受潮后仍可使用，药效不变。

聚合氯化铝的应用领域：

净水处理：生活用水、工业用水；

城市污水处理；

工业废水、污水、污泥的处理及污水中某些渣质回收等；

对某些处理难度大的工业污水，以PAC为母体，掺入其他药剂，调配成复合PAC，处理污水能得到惊喜的效果。

以上就是聚合氯化铝的产品介绍及技术参数、应用领域，因为聚合氯化铝的特殊性小编提醒消费者选购聚合氯化铝一定要认准正规有实力的生产商，生产净水材料系列产品，公司技术力量雄厚，生产设备齐全，生产工艺精细，用户至上，信誉，供货及时，代办托运，热诚服务，敬请光临。