

聚合氯化铝

【乐邦聚合氯化铝PAC产品介绍】

乐邦聚合氯化铝生产厂家总结多年生产经验，生产出来的新型号聚合氯化铝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。聚合氯化铝简称PAC。通常也称作聚铝或混凝剂等，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。乐邦[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。

【乐邦聚合氯化铝技术指标】

指标名称	液体			固体		
	优级	一级	二级	优级	一级	二级
外观	无色	淡黄色	淡黄色			
相对密度(20℃)		1.15			-	
氧化铝(Al_2O_3)% \geq	10.0			30.0	29.0	27.0
盐基度(B)%		40-85	40-90		40-90	
水不溶物% \leq	0.1	0.2	0.5	0.5	1.0	1.5
PH值(1%水溶液)		3.5-5.0			3.5-5.0	
硫酸根(SO_4^{2-})% \leq		3.5	-		9.8	
氨态氮(N)% \leq	0.01	0.02	-	0.01		-
砷(As)% \leq	0.0001	0.0002	-	0.0002		-
锰(Mn)% \leq	0.0025	0.0050	-	0.0075	0.010	-
六价铬(Cr^{6+})% \leq		0.0005	-		0.0005	-
汞(Hg)% \leq		0.00001	-		0.00001	-
铅(Pb)% \leq		0.0005	0.001	-	0.001	-

镉(Cd)% ≤ 0.0001 0.0002 - 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_2O_3 计。

乐邦聚合氯化铝

聚合氯化铝英文包装

聚合氯化铝中文包装



【乐邦聚合氯化铝主要特点】

该产品与其它混凝剂相比，具有以下优点：

- 1、应用范围广，适应水性广泛。净水效果明显，降浊率高达96%，脱色率60%，去COD率50%，能够有效去除水中色质SS，COD，BOD及钾、铅、汞等重金属离子，油类及腐质等。
- 2、絮凝沉淀速度快，过量投加不会造成水体浑浊，水温低时，仍可保持稳定的混凝效果。
- 3、其碱化度比其他铝盐、铁盐高，对设备的腐蚀性较小。
- 4、适宜的PH值范围较宽（5-9）。

【乐邦聚合氯化铝应用范围】

随着人们对水质要求的提高，我厂根据我国南北各地、高温高蚀、低温低蚀、兼含藻类及微量化学物质的原水水质监测档案材料，采取调整配方，改进工艺等方法，研制出了聚合氯化铝的系列产品：聚合氯化铝、碱式氯化铝、三氯化铁、硫酸铝、复合铁等。

【乐邦聚合氯化铝使用方法】

为达到最佳的絮凝效果和经济效益，用户可根据不同的原水浊度，不同季节和不同池形，通过实验确定最佳投药量。液体产品配成5—10%的水溶液，固体产品配成3—5%的水溶液（按商品重量计算）。原水浊度越高，溶液应配的越稀，增加投药量，絮凝效果好。

【乐邦聚合氯化铝的分类】

- 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。

【乐邦聚合氯化铝注意事项】

- a、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。
- b、原液和稀释液稍有腐蚀性,但低于其他各种无机混凝剂。
- c、产品有效储存期:液体半年,固体二年。固体产品潮后仍然可使用。
- d、本产品经合理投加,净化后水质符合生活饮用水卫生标准。

【乐邦聚合氯化铝产品包装】

包装一般为:内有塑料膜,外为编织袋。本厂包装、pac英文、中性、或根据客户贴牌,正常包装贴牌等不收费。

如果您对我们的聚合氯化铝(PAC)感兴趣,请拿起电话及时拨打400-770-3343,即可了解乐邦聚合氯化铝(PAC)产品最新报价。