

# 聚合氯化铝PAC絮凝剂 50

产品名称	聚合氯化铝PAC絮凝剂 50
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	目数:50 名称:聚合氯化铝 型号:固体
公司地址	昆山市千灯镇黄浦江南路288号（注册地址）
联系电话	15366297450

## 产品详情

目数	50	名称	聚合氯化铝
型号	固体	品牌	苏州全天
化学成份	三氧化二铝	外观	褐色颗粒
有效物质含量	28（%）	含量	28（%）
包装规格	25kg	PH值使用范围	3.5-5.0
执行质量标准	GB1589-2009	CAS	..

### 聚合氯化铝

#### 一、产品性质与特点：

聚合氯化铝（又称碱式氯化铝）简称pac，是一种新型高效无机高分子絮凝剂， $a_1c_{13}$ 和 $a_1(oH)_3$ 之间的水解产物，它的分子式一般表示为 $[a_{12}(oH)_ncl_{6-n}]_m$ ，式中 $m \geq 10$ ， $n=1 \sim 5$ 。

用量少、成本低、絮凝快、沉降快、活性高。

不需加碱性助剂，如遇潮解，其效果不变。

适应pH值面宽，适应性强。用途广泛。能有效除去重金属及放射性物质对水的污染。

净水效果为硫酸铝的3-5倍，三氯化铁的1.5倍。

水溶性好，处理过的水中盐份少，净水效果明显。

有效成分高，对管道设备无腐蚀，便于储存、运输。

指标名称	指标

	类				类	
	液体		固体		液体	固体
	优等品	一等品	优等品			
氧化铝 (al <sub>2</sub> o <sub>3</sub> ) 的质量分数 /%	10.0	30.0	28.0	27.0		
盐基度 /%	40 ~ 85	40 ~ 90				
密度 (20) / (g/cm <sup>3</sup> )	1.15	—				
水不溶物的质量分数 /%	0.1	0.3	1.0	0.5	1.5	
ph (1%水溶液)	3.5 ~ 5.0					
氨态氮 (n) 的质量分数 /%	0.01		0.01			
砷 (as) 的质量分数 /%	0.0001		0.0002			
铅 (pb) 的质量分数 /%	0.0005		0.001			
镉 (cd) 的质量分数 /%						
汞 (hg) 的质量分数 /%	0.00001		0.00001			
六价铬 (cr+6) 的质量分数 /%		0.0005				
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。						
表中 类产品的指标为强制性的， 类为推荐性的。						

## 二、产品用途：

聚合氯化铝能除菌、除臭、脱色、除氟、铁、铬、酚、铍等。对水中放射性污染和有机色素的去除皆可达理想效果。

净化生活饮用水，生活污水。

净化工业用水，工业废水、矿山、油田注水、净化造纸、冶金、洗煤、皮革及各种化工废污水处理等。

工业应用：造纸施胶、印染漂染、水泥速凝剂、精密铸造硬化剂、耐火材料粘合剂、甘油精制、糖液精制、布匹防皱、医药、化妆品等其它行业。废水可循环使用。

## 三、使用方法：

为达到佳的絮凝效果和经济效益。用户可根据本地水质、原水浊度、不同季节和不同池型，将原药配成5--15%的溶液进行投加。应先做小试，找出佳投放量，效果更佳。常规投放量为5-8kg/4t，（500° 浊度水）一般原水浊度越高，液体应配的越稀，增加投药量，絮凝效果更好。注明：在溶解时，先加水再慢慢投料，并不断进行搅拌，直至达到所需浓度为标准。要随配随用，放置时间一般不超过24小时，非饮用水可根据情况而定。使用液体产品时，可加水稀释至所需浓度。

#### 四、包装、运输及储存

外用聚丙烯外袋、内有聚乙烯内膜套装，每袋净重25公斤。还可根据用户要求改装。

由于本产品性能稳定，长期存放，效果不变，运输和存放时应防潮，防包装破漏。

存放时不得与有毒、易腐物品混放。

#### 五、使用时比较：（参照比较表所示办理）

原水浊度 毫克/升	试验地点	水原	原水浊度 毫克/升	固体投加量比			
				聚合氯化 铝	硫酸铝	三氯化铁	硫酸亚铁
< 1000	成都	都江堰水 系	108	1.0	5.0	1.5	
	上海	黄浦江		1.0	3.0	5.0	
	武汉	汉水	250	1.0	10.0	0.6	
	兰州	黄河	63	1.0	5.0		
	长春	伊通河	50	1.0	5.4-6.0		
	广州	珠江水系	30-500	1.0	3.5		
	合肥		280	1.0			5.7

说明：关于粘度单位1mpas=1 × 10<sup>-3</sup>pas=1cp(厘泊)