

碱式氯化铝

在净水行业会用到多种净水产品，药剂方面也多种多样，每一种净水剂都有自己独特的优点，在使用时，用户应根据企业需求，尽量选用合适的絮凝剂，来创造更好的效益。

净水剂就是投入水中能和水中其它杂质产生反应的药剂。主要是起到净水的目的。常用到的净水剂有聚合氯化铝、聚合氯化铝铁、碱式氯化铝、聚丙烯酰胺、硫酸亚铁、硫酸铝、聚合硫酸铁等。今天我们说的碱式氯化铝是通过水解过程形成氢氧化铝凝胶，对水中的悬浮物及可溶解的杂质，通过吸附桥架作用形成大的不溶物集团，从而达到沉降的目的。

碱式氯化铝的性能：

- 1、活性高、用量少、适应性强；
- 2、溶解快，沉淀快；
- 3、能有效去除金属及放射物质对水质的污染。

碱式氯化铝的用途：

碱式氯化铝能除菌，除臭、脱色、除氟、铝、铬、酚、除油、除浊、除重金属盐、除放射性污染物质，在净化各种水具有广泛的用途。用于生活污水，净化工业用水，工业废水，矿山、油田回注水，净化造纸、冶金、洗煤、皮革及各种化工废水处理等。

碱式氯化铝使用方法及注意事项

- 1、固体产品应加水溶解后投加，稀释比例一般为：5%—20%（重量百分比）；
- 2、碱式氯化铝投加量一般为：固体产品 15 克/吨，具体投加量由用户实际试验得出的量来确定；
- 3、碱式氯化铝不得于其它化学药品混存；
- 4、碱式氯化铝存放期为二年，应放在通风干燥处，受潮后不影响使用效果。

技术指标

分析项目	指标	
	优等品	一等品
外观	黑色粉末状	黑色粉末状
氧化铝 (Al ₂ O ₃)	≥30%	≥28%
盐基度	40%-85%	
PH 值 (1%水溶液)	3.5-5.0	
铅	≤0.003%	
铬	≤0.0015%	
砷	≤0.0005%	
镉	≤0.0006%	
汞	≤0.00002%	
水不溶物%	≤0.5%	≤1.5%
其他有害物质	符合国家标准	