

碧之源高效聚合氯化铝生产厂家供不应求

产品名称	碧之源高效聚合氯化铝生产厂家供不应求
公司名称	巩义市碧之源净水材料销售有限公司
价格	860.00/吨
规格参数	品牌:碧之源 型号:齐全
公司地址	巩义市夹津口镇28号
联系电话	0371-64228665 15981922456

产品详情

碧之源公司愿和您一起，用诚信和质量，共同实现卓越的光荣和梦想！

企业精神：诚信、服务、开拓、创新！

1、性能：

聚合氯化铝（Polyaluminium Chloride）简称PAC，通常也称作碱式氯化铝或混凝剂等，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。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羟基络合物组成，为无定形的无机高分子，因而聚合氯化铝表现出许多不同于传统混凝剂的特异混凝功能。

用铝酸钙调整法生产的PAC产品，盐基度（碱化度）可大幅提高，生产和适用经济效益非常明显，盐基度从65%提高到92%，生产原料成本可降低10%，适用成本可降低40%。净水效果优于其它生产工艺的同类产品。

2、用途：

该产品广泛用于生活、生产用水、生活污水、工业废水的净化，低温低蚀水的净化处理，造纸、制革废水处理，热电厂冲灰废水回收利用、印染、毛纺、废水去COD、BOD以及SS的脱色净化。

3、使用方法：

(1)将固体产品与常温水1：2.5-1：3（重量比）混合搅拌30分钟，等药品完全溶解后，加30-40倍清水稀释或根据所需浓度稀释成液体后使用（源水浊度大，二次稀释加清水越多）。

(2)源水浊度在100-500mg/L时，投加量为5-10mg即每千吨水投量为5-10Kg。用前最好根据水质特性进行小试，选出最佳值，然后投用。

4、产品特点：

(1)在常温下化学性稳定，久贮不变质，固体裸露易吸潮，但不变质，无毒无害。

(2)适应水范围PH值为4-14，但处理范围PH值为6-8.

(3)处理水体适应力强，反应快、耗药少、制水成本低，矾花大、沉降快，滤性好，可提高设备利用率。

碧之源净水材料有限公司----聚合氯化铝 电话：15981922456

碱式氯化铝作为一种新型混凝剂具有如下优点：

碱式氯化铝在处理造纸、印染污水方面有独特的效能。

絮凝体形成快，沉淀速度高，因而反应沉淀时间可缩短，在相应条件下提高生产能力1.5-3倍。

在等投加量下碱式氯化铝混凝时消耗水中硬度小于各种无机混凝剂，处理水的PH值降低也少。因而处理水时，特别在处理高浓度水时，可不加或少加碱性助剂及助凝剂。

其脱色能力优于其他无机净水剂。

我厂生产的聚合氯化铝是在一般聚合氯化物的反应条件上，特殊增加温度延长反应时间，使得整个分子聚合物结构更为庞大，桥架分布更为合理，以致有更强的吸附力和凝聚力。能协同一次性消除、降解或降低工业废水、生活废水和综合污水中的各类污染物（如有毒物质、放射性物质、金属化合物、酚类、农药、植物营养素、各种微细固体悬浮物、各类病原微生物等）；澄清浑浊的水体、水体色度、臭味、异味等以及软化硬水功能。生产的聚合氯化铝铁PAFC是在铝盐和铁盐混凝水解机理的基础上又开发出来的一种无机高分子混凝剂。它依据协同增效原理，加入单质铁离子或三氧化铁和其他含铁化合物感而成的一种新型高效混凝剂。它集铝盐和铁盐各自优点，对铝离子和铁离子的形态都有明显改善，聚合程度大为提高。取铝、铁混凝剂各自对气浮操作有利之处，改善聚合氯化铝的混凝性能；对高浊度水和低温低浊水的净化处理效果特别明显