

重庆聚合氯化铝

产品名称	重庆聚合氯化铝
公司名称	重庆欣腾化工有限公司
价格	1700.00/吨
规格参数	品牌:晶润 型号:KJ877 外观:黄色固体
公司地址	重庆市江北区洋河路9号A幢13-6
联系电话	18426417579 13668086167

产品详情

中文名称：聚合氯化铝 英文名称：Poly Aluminium Chloride
别称：PAC、聚铝、聚氯化铝
化学式： $Al_2Cl_n(OH)_{6-n}$ CAS号：1327-41-9
外观：淡黄色固体 包装：25KG/袋
应用：水处理 产地：重庆

化学性质 有吸附、凝聚、沉淀等性能,聚合氯化铝稳定性差。毒性及防护有腐蚀性,如不慎溅到皮肤上要立即用水冲洗干净。生产人员要穿工作服,戴口罩、手套,穿长筒胶靴。生产设备要密闭,车间通风应良好。优越性 PAC聚合氯化铝由于喷雾干燥稳定性好,适应水域宽,水解速度快,吸附能力强,形成矾花大,质密沉淀快,出水浊度低,脱水性能好等优点,在同样水质的情况下,喷雾干燥聚合氯化铝投加量减少,尤其在水质不好的情况下,喷雾干燥产品投量与滚筒干燥聚合氯化铝相比,可减少一半,不仅减轻了工人的劳动强度,而更重要的是减少用户的制水成本。除此之外,用喷雾干燥产品可保证安全性,减少水事故,对居民饮用水非常安全可靠。聚合氯化铝,简称高效聚氯化铝,或高效PAC。采用目前最为先进的生产工艺,使用高效度的优质原料反应聚合而成。竹清所有质量指标都达到甚至超过国标GB15892-2009要求。聚氯化铝是通过喷雾干燥工艺加工而成.因此也可叫高效级喷雾干燥聚合氯化铝.聚氯化铝PAC产品特性:开碧源牌PAC产品具有粉末细、颗粒均匀、易溶于水、絮凝效果好、净化高效稳定、投加量少、成本低等特点。适合于饮用水净化、城市给水净化及工业给水净化等方面;适用于各种浊度的源水,PH适用范围广,矾花形成大、快、沉降速度快。聚合氯化铝PAC浓度配比方法：根据日常使用中固体聚合氯化铝PAC,稀释成液体时,总结分享常用的几种聚合氯化铝PAC浓度配比方法,希望对大家有所帮助!第一步,根据原水情况,使用前先做小试求得最佳药量。小试溶液配置按重量比(W/W),一般以2~5%配为好。如配3%溶液:称聚合氯化铝PAC固体3g,盛入的200ml量筒中,加清水约50ml,待溶解后再加水稀释至100ml刻度,摇匀即可。第二步,生产用聚合氯化铝PAC时,按聚合氯化铝PAC固体:清水=1:9到1:15重量比混合溶解即可。氧化铝含量低于1%的溶液易水解,会降低使用效果,浓度太高不易投加均匀。第三步,加药按小试求得的最佳投加量投加。如见沉淀池矾花少,余浊大,则投加量过少;如见沉淀池矾大且上翻,余浊高,则加药量过大,应适当调整。PAC聚合氯化铝的水不溶物:使用板框压滤技术,使固体的水不溶物的质量分数在0.3%以下,液体的水不溶物质量分数在0.1%以下,能够保证用户的管道畅通,同时提高药物使用率,而自然沉降法是达不到的。聚氯化铝PAC-01(淡黄色粉状,喷雾干

燥)：用于饮用水处理和废水处理。聚合氯化铝-是水处理药剂系列中的明星产品之一，聚合氯化铝集普通聚合氯化铝，喷雾型聚合氯化铝，造纸专用高效聚合氯化铝等众多优点于一体的复合型高效产品。所有水处理药剂产品以最新国标为检验标准，水处理药剂以GB15892-2009为检测标准。水处理药剂-高效聚合氯化铝是我国目前无机高分子最佳水处理剂，处理各种浓度的水效果相当好，且用量少，其用量比相同浓度的硫酸亚铁少50%，比相同浓度的聚合氯化铝少用10%。高效果，低能量主要是PAFC的聚合度高，因为一般铁盐、铝盐水处理剂在水解过程中只能生成 $Al(OH)_2^+$ 、 $Al(OH)_3$ 、 $Fe(OH)_2^+$ 、 $Fe(OH)_3$ 等简单的水解羟基离子，而PAEC本身就是 Al^{3+} 、 Fe^{3+} 预水介产物，它在水解过程中除生成上述羟基离子，它主要能生成大量的离聚合度，正电荷离的： $Al_4(OH)_4^{8+}$ 、 $Fe_4(OH)_4^{8+}$等聚羟基阳离子，来中和水中胶体微粒电荷和压缩双电层，同时发生羟基架桥，交联、表面吸附等系列反应，在相应碰撞下，凝聚成大的矾花，迅速沉淀。

聚合氯化铝特点：1、絮凝体成型快，活性好，过滤性好。

2、不需加碱性助剂，如遇潮解，其效果不变。3、适应PH值宽，适应性强，用途广泛。

4、处理过的水中盐份少。5、能除去重金属及放射性物质对水的污染。

6、有效成份高，便于储存，运输。作用聚(合)氯化铝其絮凝作用表现如下：

a、水中胶体物质的强烈电中和作用。b、水解产物对水中悬浮物的优良架桥吸附作用。

c、对溶解性物质的选择性吸附作用。

聚合氯化铝用途：城市给排水净化：河流水、水库水、地下水。工业给水净化。城市污水处理。

工业废水和废渣中有用物质的回收、促进洗煤废水中煤粉的沉降、淀粉制造业中淀粉的回收。各种

工业废水处理：印染废水、皮革废水、含氟废水、重金属废水、含油废水、造纸废水、洗煤废水、矿山废水、酿造废水、冶金废水、肉类加工废水、污水处理。造纸施胶。糖液精制。