

恒成聚合氯化铝PAC絮凝剂批发、零售

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 恒成聚合氯化铝PAC絮凝剂批发、零售 |
| 公司名称 | 河南恒成净水材料有限公司 |
| 价格 | .00/吨 |
| 规格参数 | 河南恒成:河南恒成 18-30%:18-30% 河南郑州:河南郑州 |
| 公司地址 | 郑州市金水区东明路北260号院5号楼1201号 |
| 联系电话 | 18638241888 |

产品详情

恒成聚合氯化铝PAC絮凝剂批发、零售

聚合氯化铝是一种无机高分子混凝剂，又被简称为聚铝，英文缩写为PAC，由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用而生产的分子量较大、电荷较高的无机高分子水处理药剂。在形态上又可以分为固体和液体两种，而固体按颜色不同又分为棕褐色、黄色和白色，不同颜色的聚合氯化铝在应用及生产技术上也有较大的区别。

聚合氯化铝产品的优越性：

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，简称高效聚合氯化铝，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。所有质量指标都达到甚至超过国标GB15892-2009要求。聚合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。聚合氯化铝产品特性：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。

聚合氯化铝浓度配比方法：

根据日常使用中固体聚合氯化铝，稀释成液体时，常用的几种聚合氯化铝浓度配比方法：

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：称聚合氯化铝固体3g，盛入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，按聚合氯化铝固体：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。

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。聚合氯化铝（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，低能量主要是聚合氯化铝铁的聚合度高，因为一般铁盐、铝盐水处理剂在水解过程中只能生成 $Al(OH)_2^+$ 、 $Al(OH)_2^+$ 、 $Fe(OH)_2^+$ 、 $Fe(OH)_2^+$ 等简单的水解羟基离子，而聚合氯化铝铁本身就是 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。

聚合氯化铝的盐基度说明：

聚合氯化铝的盐基度是聚铝中相对重要的指标，特别是针对饮用水级别的聚铝产品，这项标准是富源净水系列产品控制生产的重要指标之一。盐基度越低，其价格越高，各采购商可以根据厂子的实际情况来操作。另外不同原材料，不同工艺生产处理的聚合氯化铝产品的盐基度也是不同，这就需要厂家来进行调整。提高聚合氯化铝产品的盐基度，可大幅提高生产和使用的经济效益。盐基度从65%提高到92%，生产原料成本可降低20%，使用成本可降低40%。

聚合氯化铝的产品特点：

- 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。

聚合氯化铝在市场上都有哪几种颜色：

市场上销售的聚氯化铝比较杂，因为每一个厂家的生产工艺和原材料不同，生产出来的聚氯化铝颜色也有些差别，一般有白色、黄色、黄褐色这三种颜色的聚氯化铝，下面来说明下三种不同颜色用途的区别。国标范围内的二氧化铝含量27-30之间的聚氯化铝多为土黄色到黄色淡黄色的固体粉状。这些类型的聚氯化铝水溶性比较好，在溶解的过程中伴随电化学、凝聚、吸附和沉淀等物理化学变化最终生成 $[Al_2(OH)_3(OH)_3]$ ，从而达到净化目的。所以说在使用聚氯化铝的时候，不需加其它助剂，絮凝体形成快而粗大、活性高、沉淀快、对高浊度水的净化效果明显。

白色聚氯化铝被称为高纯无铁白色聚氯化铝，或食品级白色聚氯化铝，与其它聚氯化铝相比是品质最高的产品，主要的原材料是优质的氢氧化铝粉、盐酸，采用的生产工艺是国内最先进的技术喷雾干燥法。白色聚氯化铝用于造纸施胶剂，制糖脱色澄清剂、鞣革、医药、化妆品和精密铸造及水处理等多个领域。

黄色聚氯化铝的原材料是铝酸钙粉、盐酸、铝矾土，主要用污水处理和饮用水处理方面，如果用于饮用水处理原材料是氢氧化铝粉、盐酸还有稍许的铝酸钙粉，采取的工艺是板框压滤工艺或喷雾干燥工艺，由于在饮用水的处理国家对重金属方面有着严格的要求，所以不论是原材料还是生产工艺都比棕褐色聚氯化铝要好。黄色聚氯化铝一般采用滚筒干燥生产或喷雾塔干燥生产而成，有片状，粉状两种固态形式。

棕褐色聚氯化铝的原材料是铝酸钙粉、盐酸、铝矾土还有铁粉。生产工艺是采用滚筒干燥法，一般主要用于污水处理方面，因为里面添加了铁粉所以颜色呈棕褐色，铁粉添加的越多颜色越深，铁粉如果超过一定的量在某些时候也被称为聚氯化铝铁，在污水处理方面有着卓越的效果。

聚氯化铝产品的广泛用途：

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。

铸造成型。

布匹防皱。

催化剂载体。

医药精制

水泥速凝。

化妆品原料。

聚氯化铝的使用方法：

将固体产品按1：3加水溶解为液体后，再加10-30倍清水稀释成所需浓度后使用。投加的最佳PH值为3.5-5.0，选择最佳PH值投加，可以发挥混凝的最大效益。用量可根据原水的不同浑浊度，测定最佳投药量，一般原水浊度在100-500mg/L时，每千吨投加量为10-20kg。原水浊度高时，投药量适当增加，浊度低时，投药量可以适当减少。

农村使用，可将药剂投入水缸内，搅拌均匀，静置，上清液即可使用，每50公斤加入本药剂克左右。如将本药剂和该公司生产的高分子絮凝剂结合使用，则效果更佳。投药可将我公司生产的阴离子聚丙烯酰胺或阳离子聚丙烯酰胺同PAC一起溶解成复合絮凝剂后使用或者先将PAC加入被处理水体形成凝聚体，后加入我公司生产的阴离子聚丙烯酰胺 吸附架桥成大的絮凝体。

聚氯化铝在不同水质中的投加量：

- 一、在低浊度水中，将固体的聚氯化铝产品按照1：3比例(重量比)加自来水稀释，并且搅拌至完全溶解
- 二、在生活、生产用污水中，参照每吨污水先投加30g左右的聚氯化铝产品。然后投加稀释之后的聚丙烯酰胺产品，(如果效果不明显，请酌情减少或增加产品投加量。)
- 三、在造纸厂污水处理中，采用低浊度水的投放比例配置，如效果不明显可在酌量添加。
- 四、原水浊度在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。

常用污水投放比例：

应用领域 单位：公斤/千吨水 应用领域 单位：公斤/千吨水

生活用水 2.5 ~ 25 工业用水 2.5 ~ 25

城市污水 15 ~ 50 电镀废水 20 ~ 100

冶金废水 20 ~ 150 造纸废水 50 ~ 300

印染废水 100 ~ 300 漂染废水 100 ~ 300

造漆废水 100 ~ 300 制革废水 100 ~ 300

食品废水 50 ~ 150 化工废水 50 ~ 100

乳化废水 50 ~ 200 洗煤废水 30 ~ 100

聚氯化铝的包装：

聚氯化铝的包装以及注意事项

外用塑料编织袋，内有塑料薄膜套装，每袋净重25kg，还可根据用户要求改装，另有液体聚合氯化铝销售。

该品禁止与有毒物品混装、运输及储存，产品应存放在室内干燥、通风、阴凉处，且勿受潮。

装卸时要小心轻放，固体产品贮存期一年。

聚氯化铝在使用过程中的注意事项：

使用时应先根据水质进行小试，选出净水效果好，投放量小的最佳点。溶液应随配随用，非饮用水应根据实际情况选定用量。

使用固体时，先加水溶解配成10-25%的溶液，而后水稀释至所需浓度，在溶解时先加水慢慢投料，并不断进行搅拌。

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。

原液和稀释液稍有腐蚀性，但低于其他各种无机絮凝剂。

产品有效储存期：液体半年，固体两年。固体产品潮后仍然可使用。

本产品经合理投加，净化后水质符合生活饮用水卫生标准。