

全国销售高纯水净化用聚合氯化铝供应厂家

产品名称	全国销售高纯水净化用聚合氯化铝供应厂家
公司名称	河南碧波同创净水材料有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	品牌:碧波同创 型号:26 28 30含量 CAS:1327-41-9
公司地址	河南省郑州市金水区郑花路
联系电话	0371-69599708 13253397558

产品详情

白色聚合氯化铝PAC

由氢氧化铝粉与高纯盐酸经喷雾干燥加工而成的一种白色或乳白色奶粉状精细粉末，裸露在空气中极易融化。近年来，白色聚合氯化铝已取代硫酸铝做为造纸行业的中性施胶沉淀剂。

特点

- 一、AL₂O₃含量高，》29.5%
- 二、盐基度低，只有50%，而普通聚铝的盐基度是90%左右
- 三、水不溶物小，只有0.3%，而普通聚铝有2%以上。
- 四、颜色洁白纯净，除AL⁺外不含任何重金属，产品化水后水溶液清澈透明，没有任何颜色，而普通聚铝水溶液颜色发黄或者褐色。
- 五、含铁量低，具有低温易溶的特点，被用于油水分离等项目中

白色聚合氯化铝与普通聚合氯化铝的区别

白色聚合氯化铝是由氢氧化铝粉与高纯盐酸经喷雾干燥加工而成的一种白色或乳白色奶粉状精细粉末，裸露在空气中便会融化。而普通聚合氯化铝是采取自然沉淀后经过辊筒烘干而成的。由于白色聚合氯化铝成本高，国内很少使用，聚合氯化铝大部分是出口国外，我公司研究人员经过多年研究，研发出采用板框压滤技术且选取高含量原材料生产出来的聚合氯化铝，从色泽、氧化铝含量、水不溶物、盐基度等各方面指标均达到国家标准

产品用途

- 1、主要用于生活饮用水、工业给水、油田回注水、循环冷却水和各种污水（如城市生活污水、含油污水、印染污水、造纸污水、钢厂污水的脱色等）处理。
- 2、造纸施胶沉淀剂、制糖脱色澄清剂。
- 3、用于鞣革、医药、化妆品和精密铸造等多个领域。

白色聚合氯化铝已取代硫酸铝做为造纸行业的中性施胶沉淀剂，与硫酸铝相比，白色聚合氯化铝具有如下特点：

大量带有正电荷、形态稳定的多核羟铝络合物，能有效地促进絮凝、施胶。

- 2) 外观白色，铁含量极低，能满足制造优质纸张的需要。
- 3) 聚合氯化铝是氯化铝的预水解物，水解程度相对较低，纸浆pH值的下降幅度比硫酸铝小。
- 4) 硫酸铝仅适合酸性施胶，而聚合氯化铝可以在酸性和中性环境中施胶，对系统的腐蚀明显减弱，白水的处理更加容易。
- 5) 可加填廉价的碳酸钙填料，不仅降低了生产成本、提高了纸张的白度和耐折性，同时也克服了合成胶料（如AKD等）难以避免的缺点（如打滑、施胶度难以控制等）。
- 6) 使用聚合氯化铝施胶，浆料的助留、助滤作用明显提高。
- 7) 纸张性能除裂断长外，其它各项指标均不同程度地提高。

聚合氯化铝使用

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、原液和稀释液稍有腐蚀性，但低于其他各种无机絮凝剂。
- 5、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。
- 6、本产品经合理投加，净化后水质符合生活饮用水卫生标准。

注意事项

- 1、本产品属偏酸性产品，绝对禁止同碱性物质（如漂白水、石灰等）一同存放，否则产品会失效。
- 2、固体产品易吸潮，应放置在干燥的地方存放。
- 3、在包装袋完好情况下，保质期一年。

项目指标

外观 白色粉末

氧化铝(Al_2O_3) %	31	硫酸根, %	9.8
盐基度, %	40-90	六价铬, %	0.00002
不溶物, %	0.1	镉, %	0.0006
PH (1%水溶液)	3.5-5.0	锰, %	0.045
铁, %	0.005	砷, %	0.0005
铅, %	0.003		

应用领域

- 1、 净水处理：生活用水、工业用水；
- 2、 城市污水处理；
- 3、 工业废水、污水、污泥的处理及污水中某些渣质回收等；
- 4、 对某些处理难度大的工业污水，以PAC为母体，掺入其他药剂，调配成复合PAC，处理污水能得到惊喜的效果。

聚合氯化铝特点

随着人们对水质要求的提高，我厂根据我国南北各地、高温高浊、低温低浊、兼含藻类及微量化学物质的原水水质监测档案材料，采取调整配方改进工艺方法，研制出了聚合氯化铝的系列产品：

- 1、 聚合氯化铝分子结构大，吸附能力强，用量少，处理成本低。
- 2、 溶解性好，活性高，在水体中凝聚形成的矾花大，沉降快，比其他无机絮凝剂净化能力大2-3倍。
- 3、 适应性强，受水体PH值和温度影响小，原水净化后达到国家引用水标准，处理后水质中阳、阴离子含量低，有利于离子交换处理和高纯水的制备。
- 4、 腐蚀性小，操作简便，能改善投药工序的劳动强度和劳动条件