

# 聚丙烯酰胺-絮凝剂-絮凝剂厂家-湖北聚丙烯酰胺厂家

产品名称	聚丙烯酰胺-絮凝剂-絮凝剂厂家-湖北聚丙烯酰胺厂家
公司名称	湖北中水化工有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	品牌:中水 型号:国标 产地:孝感
公司地址	湖北省孝感市云梦县道桥镇明星村村委会101-105 (注册地址)
联系电话	027-86888883 15827627609

## 产品详情

特点：1、聚合氯化铝主要用于饮用水和工业给水的净化，以及工业废水的处理。是目前生活给水、工业给水处理中应用为广泛的絮凝剂。2、聚合氯化铝具有絮凝良好，生成的矾花大、投药量少、效率高、沉降快、使用范围广泛等优点。3、聚合氯化铝可在低温下使用，适宜PH值为5-9，投加后无需加碱，絮凝效果好，产泥少。4、聚合氯化铝产品的有效投加量为20-50mg/L。液体产品可直接计量投加，固体产品需先在溶解池中配成10%-15%的溶液后，按所需浓度计量投加。5、聚合氯化铝产品还能用于去除水中所含的铁、锰、铬、铅等重金属，以及氟化物和水中含油等，故可用于处理各种工业废水。6、聚合氯化铝产品对处理水的适应强，尤其对高浊度水的处理效果更为显著；水温较低时仍能保持稳定的混凝效果。7、使用聚合氯化铝净化后水的色度和铁、锰等重金属含量低，对设备的腐蚀作用小。8、使用聚合氯化铝时，会出现混合不均匀问题，可以采用稀释后投加。9、聚合氯化铝可与弱阳离子聚丙烯酰胺配合，与硫酸铝或三氯化铁组合，用于污泥调制

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。

聚合氯化铝净水原理，具体是在压缩双电层、吸附电中和、吸附架桥作用、沉淀物网捕机理。当两个胶粒互相接近时，由于扩散层厚度减小，电位降低，因此它们互相排斥的力就减小了，也就是溶液中离子浓度高的胶间斥力比离子浓度低的要小。根据这个机理，当溶液中外加电解质超过发生凝聚的临界凝聚浓度很多时，也不会有更多超额的反离子进入扩散层，不可能出现胶粒改变符号而使胶粒重新稳定的情况。

聚合氯化铝絮凝阶段是矾花生长变粗的进程，要求恰当的湍流水平和足够的逗留工夫(10-15min)，至后期

可察看到很多矾花堆积慢慢下沉，构成外表明晰层。烧杯实行先以150转/分搅拌约6分钟，再以60转/分搅拌约4分钟至悬浮态。

聚合氯化铝沉降阶段：它是沉降池中进行的絮凝物沉降进程，要求水流迟缓，为进步效率普通采用斜管(板式)沉降池(好采用气浮法别离絮凝物)，很多的粗大矾花补斜管(板)壁阻挠而堆积于池底，上层水为清亮水，剩下的粒径小、密度小的矾花一边慢慢下降，一边持续互相碰撞结大，至后期余油根本不变。烧杯实行宜以20-30转/分慢撑5分钟，再静沉10分钟，测余浊。

城市污水及工业污水处理使用聚丙烯酰胺，PAM主要分为阴离子、阳离子与非离子，日常用得比较多的为阴阳离子。在水处理行业中，很多客户对聚丙烯酰胺的脱水与絮凝性质区分不了，下面就为大家简单的讲述一下聚丙烯酰胺型号对应的作用区别。

污泥脱水一般用阳离子聚丙烯酰胺(CPAM)，(CPAM)大分子链上所带的正电荷密度高，水溶性好，水厂的污泥亲水性很强的胶体，所含水极难脱去，采用CPAM能够使污泥胶体链段吸附在不同的颗粒上，促进颗粒的聚集，达到泥水分离的良好脱水效果。阴离子聚丙烯酰胺(APAM)与CPAM相比，APAM的分子量一般较高，水溶性较差，在水中的分子伸展度较大，因而具有良好的粒子网捕，架桥功能，从而使絮凝结构增大变粗，可有效处理悬浮物或重金属离子的沉降分离，起到絮凝的作用。

聚丙烯酰胺污水处理工艺流程：因为各水厂的出水情况及污泥性质不同，具体使用需根据污泥带的是哪种电荷，一般污泥脱水使用的是阳离子聚丙烯酰胺，污水絮凝使用阴离子聚丙烯酰胺。聚丙烯酰胺还分不同分子量的，一般不同类型的污水处理使用不同类型的PAM，要通过试验来确定。

聚丙烯酰胺拥有100多种型号，不同的企业产生的污水性质是不同的，有的是酸性水质，有的是碱性水质，还有的是中性水质，有的含有油污，有的含有大量的有机物，有的含有颜色，有的含有大量的泥沙，还有各种各样的情况。并不是一种型号的聚丙烯酰胺就可以解决所有的问题，把所有不同水质的污水都能处理达标。需要通过实验小试选型，再上机试验，确定较佳用量，以达到用量少、成本低的佳效果。