

## 鹤壁阳离子聚丙烯酰胺，鹤壁阴离子聚丙烯酰胺，鹤壁聚合氯化铝

产品名称	鹤壁阳离子聚丙烯酰胺，鹤壁阴离子聚丙烯酰胺，鹤壁聚合氯化铝
公司名称	河南诚源净水材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:诚源环保 型号:阴阳非离子 产地:河南
公司地址	北京市顺义区马坡桥北云阳张水处理设备厂
联系电话	13521247970 13521247970

### 产品详情

鹤壁阳离子聚丙烯酰胺，鹤壁阴离子聚丙烯酰胺，鹤壁聚合氯化铝

聚丙烯酰胺的选择和用量应根据相似条件下的水厂运行经验或原水混凝沉淀试验结果，结合当地聚丙烯酰胺供应情况，通过技术经济比较后确定。选用的原则是价格便宜、净水效果好，使用方便，生成的絮凝体密实、沉淀快、容易与水分离等。

混凝的目的在于生成较大的絮凝体，由于影响因素较多，一般通过混凝烧杯搅拌试验来取得相应数据。混凝试验在烧杯中进行，包括快速搅拌、慢速搅拌和静止沉降三个步骤。投入的聚丙烯酰胺经过快速搅拌迅速分散并与水样中的胶粒相接触，胶粒开始凝聚并产生微絮体;通过慢速搅拌，微絮体进一步相互接触长成较大的颗粒;停止搅拌后，形成的胶体聚集体依靠重力自然沉降至烧杯底部。通过对混凝效果的综合评价，如絮凝体沉降性，上清液浊度、色度、pH值、耗氧量等，确定合适的聚丙烯酰胺的类型及其较佳用量。

大家都知道阳离子聚丙烯酰胺是聚丙烯酰胺中的一种类型，在很多方面它都有超凡的效果，但因为价格高限制了使用量，尤其是污泥脱水方面，阳离子聚丙烯酰胺有的优势!阳离

子聚丙烯酰胺CPAM在污泥脱水中中可以达到的效果比其它种类的PAM都要好出很多，特别是水质情况比较复杂或经常发生变化的水及炼油厂及化工厂的污泥脱水，效果更好。但选择阳离子聚丙烯酰胺做污泥脱水剂时也要综合分析一下原水的性质及特点!

在不同的原水浊度、PH值和温度条件下，阳离子聚丙烯酰胺(CPAM)的投加量、搅拌时间对絮凝效果的影响。实验结果表明，阳离子聚丙烯酰胺的较佳投加量为0.3mg/L至0.6mg/L，搅拌时间为4 min。根据得到的较佳反应条件，对生活污水进行为期一个月的实验\*，结果显示泥饼含水率明显降低。

阳离子聚丙烯酰胺跟阴离子聚丙烯酰胺有着类似的效果，由于阴阳离子的不同性，在某些方面对一定的材料有着不同的作用，由于它具有多种活泼的基团，可与许多物质亲和、吸附形成氢键。应用也非常的广泛，下面我们一起来走近它，去了解它的精彩世界。

阳离子聚丙烯酰胺主要是絮凝带负电荷的胶体，具有除浊、脱色、吸附、粘合等功能，适用于染色、造纸、食品、建筑、冶金、选矿、煤粉、油田、水产加工与发酵等行业有机胶体含量较高的废水处理，特别适用于城市污水、城市污泥、造纸污泥及其它工业污泥的脱水处理。阳离子聚丙烯酰胺按照形态的不同可以分为固体颗粒料及乳液两种形态，目前市场上应用广泛的是固体颗粒状，而阳离子聚丙烯酰胺乳液作为一种新形态产品市场应用较少。

阳离子聚丙烯酰胺的特点：

- 1、水溶性好，在冷水中也能完全溶解。
- 2、添加少量阳离子聚丙烯酰胺产品，即可受到\*的絮凝效果。一般只需添加0.01~10ppm（0.01~10g/m<sup>3</sup>），即可充分发挥作用。
- 3、同时使用阳离子聚丙烯酰胺产品和无机絮凝剂（聚合硫酸铁，聚合氯化铝，铁盐等），可显示出更大的效果。

所谓聚丙烯酰胺的水解程度是指聚丙烯酰胺溶液中的弱离子与水结合，形成弱碱性或者弱酸性的能力，或者是聚丙烯酰胺水溶液中形成弱酸的强弱和形成弱碱的能力强弱。对于强酸和强碱，电离度越大对应的酸碱性强，而它们的水解程度就越弱。对于一些易溶性的聚丙烯酰胺类来说，电离度越大对应的电离出的离子越多，而它们的水解程度就越弱。一般，电离度大的，它们的水解程度就越弱，相反，电离度小的，水解程度就越大。

鹤壁阳离子聚丙烯酰胺，鹤壁阴离子聚丙烯酰胺，鹤壁聚合氯化铝