

# 聚丙烯酰胺，阴离子2019，洗沙洗煤专用絮凝剂生产

产品名称	聚丙烯酰胺，阴离子2019，洗沙洗煤专用絮凝剂生产
公司名称	东营昌久化工有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	昌久:昌久化工 A2019:洗沙絮凝剂，洗煤絮凝剂 山东省东营市:垦利县
公司地址	垦利县胜坨镇
联系电话	15605468322

## 产品详情

阴离子2019，中水解产品，在洗沙上有适应性广泛、反应速度快、沉降速度快、滤水性强等特点，其因在生产过程中加入功能沉降单体，适应全国90%以上洗沙厂洗煤厂，特别针对细小微粒的絮凝沉降，阴离子2019被客户称之为“絮凝剂界的颗粒捕捉器”。

阴离子聚丙烯酰胺简称酰胺被\*\*\*应用在石油开采、水处理、纺织、印染、造纸、选矿、洗煤、医药、制糖、养殖、建材、农业等行业。被誉为“百业助剂”、同时又有“\*\*\*产品”之称。英文简称：PAM。

### 阴离子聚丙烯酰胺技术指标

项目	单位	指标	项目	
外观	——	白色颗粒	过滤比	1.5
固含量	%	88	粘度	mpa.s 38.0
分子量	万	1000-2000	残余单体	0.05
特性粘度	17.5-19.4	筛网系数	20.0	
水解度	12.0-30.0	溶解速度	小时	1.0

### 阴离子聚丙烯酰胺特点

絮凝作用原理：PAM用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度、浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的PAM，能使动电位降低而凝聚。吸附架桥：PAM分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。增强作用：PAM分子链与分散相通过种种机械、物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状。

- 1、水溶性好，在冷水中也能完全溶解。
- 2、添加少量本阴离子聚丙烯酰胺产品，即可收到极大的絮凝效果。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、同时使用阴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。

#### 阴离子聚丙烯酰胺适用范围

- 1、用于纺织、印染工业。聚丙烯酰胺作为织物处理的上浆剂、整理剂，以及可生成柔顺、防皱、防霉菌的保护层。利用它的吸湿性强的特点，能减少纺细纱时的断张率。聚丙烯酰胺作后处理剂可以防止织物的静电和阻燃。用作印染助剂时，聚丙烯酰胺可使产品附着牢度大、鲜艳度高，还可作为漂白的非硅高分子稳定剂。
- 2、主要用作絮凝剂：对于悬浮颗粒，较粗、浓度高、粒子带阳电荷，水PH值为中性或碱性的污水，由于阴离子聚丙烯酰胺分子链中含有一定量极性基能吸附水中悬浮的固体粒子，使粒子间架桥形成大的絮凝物。因此它加速悬浮液中的粒子的沉降，有非常明显的加快溶液的澄清，促进过滤等效果。该产品\*\*\*用于化学工业废水、废液的处理，市政污水处理。自来水工业、高浊度水的净化、沉清、洗煤、选矿、冶金、钢铁工业、锌、铝加工业、电子工业等水处理。
- 3、用于石油工业、采油、钻井泥浆、废泥浆处理、防止水窜、降低摩阻、提高采收率、三次采油得到\*\*  
\*运用。
- 4、用于造纸工业、一是提高填料、颜料等存留率。以降低原材料的流失和对环境的污染；二是提高纸张的强度（包括干强度和湿强度），另外，产品还可以提高纸抗撕性和多孔性，以改进视觉和印刷性能，还用于食品及茶叶包装纸中。

