

供应聚丙烯酰胺，广东东莞聚丙烯酰胺

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 供应聚丙烯酰胺，广东东莞聚丙烯酰胺 |
| 公司名称 | 东莞市启达化工有限公司 |
| 价格 | 5500.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:启达 型号:99% |
| 公司地址 | 东莞市长安镇新安社区上新路1号金果商务中心 六楼603室 |
| 联系电话 | 0769-89976899 13929461777 |

产品详情

?????

分类聚丙烯酰胺产品简介：聚丙烯酰胺（PAM

）为水溶性??????，不溶于大多数????

，具有良好的絮凝

性，可以降低液体之间的摩擦阻力，

按离子特性分可分为非离子、???、???和两性型四种类型。（注：聚丙烯酰胺不同于丙烯酰胺）

产品用途

1)用于污泥脱水根据污泥性质可选用本产品的相应型号，可有效在污泥进入压滤之前进行污泥脱水，脱水时，产生絮团大，不粘滤布，压滤时不散，流泥饼较厚，脱水效率高，泥饼含水率在80%以下。

2)用于生活污水和有机废水的处理，本产品在配性或碱性介质中均呈现阳电性，这样对污水中悬浮颗粒带阴电荷的污水进行絮凝沉淀，澄清很有效。如生产粮食酒精废水，造纸废水，城市污水处理厂的废水，啤酒废水，味精厂废水，制糖废水，有机含量高
废水、饲料废水，纺织印染废水等，用阳离子聚丙烯酰胺要比用阴离子、非离子聚丙烯酰胺或无机盐类效果要高数倍或数十倍，因为这类废水普遍带阴电荷。

3)用于以江河水作水源的自来水的处理絮凝剂，用量少，效果好，成本低，特别是和无机絮凝剂复合使用效果更好，它将成为治长江、黄河及其它流域的自来水厂的高效絮凝剂。

4)造纸用增强剂及其它助剂。提高填料、颜料等存留率、纸张的强度。

5)用于油田经学助剂，如粘土防膨剂，油田酸化用稠化剂。

6)用于纺织上浆剂、浆液性能稳定、落浆少、织物断头率低、布面光洁。

包装与贮存 本品无毒，注意防潮、防雨,避免阳光曝晒。

贮存期：2年,25kg纸袋（内衬塑料袋外为贴塑牛皮纸袋）。

聚丙烯酰胺可以应用于各种污水处理（针对生活污水处理使用聚丙烯酰胺一般分为两个过程，一是高分子电解质与粒子表面的电荷中和；二是高分子电解质的长链与粒子架桥形成絮团。絮凝的主要目的是通过加入聚丙烯酰胺使污泥中细小的悬浮颗粒和胶体微粒聚结成较粗大的絮团。随着絮团的增大，沉降速度逐渐增加。从而可以更好的通过压滤机压泥，进而达到环保处理的要求，干泥外运进行焚烧处理。）PAM为分子量由几百万至几千万的高分子水溶性有机聚合物，在颗粒间形成更大的絮体及由此产生的巨大表面吸附作用。目前国内的聚丙烯酰胺代表性的高分子聚丙烯酰胺有：非离子型聚丙烯酰胺（简写NPAM，分子量800-1500万）、阴离子型聚丙烯酰胺（简写APAM，分子量800-2000万）、阳离子聚丙烯酰胺（简写CPAM，分子量800-1200万，离子度10%-80%）。用量一般为废水量的百万分之一至百万分之二。因而，主要是通过人工合成形成的。

制备：首先采用氧化还原反应体系、偶氮化合物和辅助引发剂组成的复合引发体系，以丙烯酰胺(AM)与丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵(或DMC,DMAAC)为原料，通过水溶液自由基共聚合，合成阳离子聚丙烯酰胺(CPAM)。在反应器内加入一定量的丙烯酰胺、丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵、尿素和去离子水，搅拌均匀后，用2mol/L的H₂SO₄调节pH至要求值，通入N₂鼓泡30min，加入一定量的(NH₄)₂S₂O₈、CH₃NaO₃·2H₂O和偶氮类化合物引发聚合反应，当反应液黏稠时停止通N₂，继续反应2h后得到白色透明胶体，将胶体于60C下干燥至恒重，粉碎，即得阳离子聚丙烯酰胺絮凝剂。