

# 湖北宜昌聚丙烯酰胺厂家批发

产品名称	湖北宜昌聚丙烯酰胺厂家批发
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:泰合昌 包装:25kg/袋 外观:粉末
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室(注册地址)
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

聚丙烯酰胺简称PAM。通常是丙烯酰胺单体头尾键接结构的高分子聚合物，在常温下为坚硬的玻璃态固体。由于制法不同，产品有白色粉末、半透明珠粒和片状等。密度1.302g/cm<sup>3</sup>(23℃)，玻璃化温度153℃，软化温度210℃。具有良好的热稳定性。溶于水，水溶液呈清澈透明状，其粘度随聚合物分子量的增加明显变粘，并与聚合物的浓度变化呈对数增减关系。除乙酸、丙烯酸、氯乙酸、乙二醇、甘油和甲酰胺等少数溶剂外，一般不溶于有机溶剂。

由丙烯酰胺单体自由基聚合而成，可采用溶液聚合、反相乳液聚合、悬浮聚合和固态聚合几种方法。要求产品的分子量可控、水易溶解和残余单体少。

聚丙烯酰胺是水溶性聚合物中应用最为广泛的品种之一，其分子主链上带有大量侧基酰胺基。酰胺基的化学活性很大，可以和多种化合物生成一系列衍生物。聚丙烯酰胺具有絮凝、增稠、减阻、粘接、稳定胶体、成膜和阻垢等多种功能，广泛地用于造纸、采矿、洗煤、冶金、石油开采等工业部门，是水处理的重要化学品。

### 【应用】

聚丙烯酰胺PAM具备高分子材料化学物质的水溶及其碳链上开朗的酰基，普遍应用于印染、造纸工业、选矿厂、选煤、油田、冶金工业、装饰建材、废水处理等领域。聚丙烯酰胺做为润滑液、粒剂、粘土稳定剂、驱除油剂、降失水剂和增粘剂，在钻探、碱化、压裂、堵水、固井及二次油田、三次采油中获得了广泛运用,是一种极其重要的油气田化工品。

- 1、用于污泥处理，依据淤泥特性可采用相对应的PAM型号规格，可合理在淤泥进到压滤机以前开展污泥处理，脱水时，造成絮团大，不粘压滤机滤布，压滤机时经久不散，流泥饼偏厚，脱水率号，滤饼含水量在80%下列。
- 2、用于生活污水处理，化工废水，有机化学污水的解决，如印染领域、造纸业、乙醇领域、电镀工艺领

域、制药厂、酒厂、炼铁厂、烟厂、药业公司、食品加工厂这些。

3、用于造纸行业，一是提高填充料、色浆等留存率。以减少原料的外流和对自然环境的环境污染；二是提高打印纸张的抗压强度（包含干抗压强度和湿抗压强度），此外，应用聚丙烯酰胺PAM还能够提高纸抗撕性和多孔结构，以改变视觉效果和包装印刷性能，还用于食品类及茶叶包装袋中。

4、用于石化工业，油田、钻井液、废淤泥处理、避免水窜、减少摩擦阻力、提高采出程度、三次采油获得普遍应用。

5、用于纺织品退浆剂，浆体性能平稳、落浆少、纺织物断头率低、尼龙布料光滑。

6、用于日用化工厂，在补水面膜里常与月桂醇甲基丙烯酸酯-7和C13-14异链乙烷组成一种保湿乳液状增稠、乳状液和增稠剂。

7、别的行业，用于精饲料蛋白质的回收利用、品质平稳、性能好，回收利用的蛋白质粉对鸡的存活率提高和体重增加、下蛋无负面影响。防腐蚀涂料建筑涂料，土建工程注浆原材料堵水，建材工业、提高混凝土品质、建筑行业胶黏剂，填缝修补及堵液剂，土地改良、电镀工艺工业生产、印染厂工业生产等。

储存条件 1.应贮存于通风、干燥的库房内。2.在夏天或温度较高地区易溶化而结成大块，贮运时应防潮、防雨。3.注意不要被铁钉或有锋利、棱角的硬物刺破包装袋而造成产品泄漏。