

重庆聚丙烯酰胺

产品名称	重庆聚丙烯酰胺
公司名称	重庆欣腾化工有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:三凌 型号:KJ877 外观:白色粉末
公司地址	重庆市江北区洋河路9号A幢13-6
联系电话	18426417579 13668086167

产品详情

产品名称：聚丙烯酰胺 英文名称：Poly acrylamide 别名：
絮凝剂3号;聚丙烯酰胺被称为三号凝聚剂;聚丙烯酰胺分为阴离子聚丙烯酰胺;阳离子聚丙烯酰胺
简称：PAM 化学式：(C₃H₅NO)_n
CAS号：9003-05-8 含量：90% 执行标准：GB287-2006
包装：25KG/袋 产地：日本 外观：白色固体

聚丙烯酰胺为白色粉末或者小颗粒状物，密度为1.32g/cm³(23度)，玻璃化温度为188度，软化温度近于210度，一般方法干燥时含有少量的水，干时又会很快从环境中吸取水分，用冷冻干燥法分离的均聚物是白色松软的非结晶固体，但是当从溶液中沉淀并干燥后则为玻璃状部分透明的固体，完全干燥的聚丙烯酰胺PAM是脆性的白色固体，商品聚丙烯酰胺干燥通常是在适度的条件下干燥的，一般含水量为百分之五至百分之十五，浇铸在玻璃板上制备的高分子膜，则是透明、坚硬、易碎的固体。产品性能特点：

1、絮凝性。PAM能使悬浮物质通过电中和，起到絮凝作用
2、粘合性。可以通过物理的化学作用等起到粘合作用
3、增稠剂。在中性和酸性条件下都有增稠作用，如果PH值在10以上PAM容易水解。聚丙烯酰胺使用说明 加药方式：水泵投加
水泵投加是在溶液池中提升药液到压力管中，有直接采用计量泵和采用耐酸从而起增强作用。
聚丙烯酰胺在使用之前一般都需配制成0.1%~0.5%的稀释溶液备用，配制好的溶液最好不要存放太长时间才用，这个浓度范围的溶液在使用之前还需要进一步稀释成0.01~0.05的溶液，原因就是可以更有利于絮凝剂在悬浮体系中的分散，可以降低用量，而且可以取得更好的絮凝效果！

聚丙烯酰胺的使用要遵循如下原则：1、颗粒状聚丙烯酰胺絮凝剂不能直接投加到污水中。使用前必须先将其溶解于水，用其水溶液去处理污水。2、溶解颗粒状聚合物的水应该是干净（如自来水），不能是污水。常温的水即可，一般不需要加温。水温低于5℃时溶解很慢。水温提高溶解速度加快，但40℃以上会使聚合物加快降解，影响使用效果。一般自来水都适合于配制聚合物溶液。强酸、强碱、高含盐的水不适于用来配制。3、聚合物溶液浓度的选择，建议为0.1%—0.3%，即1升水中加1g—3g聚合物粉剂。

产品用途：

1、作为絮凝剂，主要应用于工业上的固液分离过程，包括沉降、澄清、浓缩及污泥脱水等工艺，应用的

主要行业有：城市污水处理、造纸工业、食品加工业、石化工业、冶金工业、选矿工业、染色工业和制糖工业及各种工业的废水处理。用在城市污水及肉类、禽类、食品加工废水处理过程中的污泥沉淀及污泥脱水，通过其所含的正电荷基团对污泥中的负电荷有机胶体电性中和作用及高分子优异的架桥凝聚功能，促使胶体颗粒聚集成大块絮状物，从其悬浮液中分离出来。效果明显，投加量少。

- 2、在造纸工业中可用作纸张干强剂、助留剂、助滤剂，能极大的提高成纸质量，节约成本，提高造纸厂的生产能力。可直接与无机盐离子、纤维以及其它有机高分子发生静电桥梁作用以达到增强纸张的物理强度，减少纤维或填料的流失，加快滤水，起增强、助留、助滤作用，还可以用于白水的处理，同时，在脱墨过程中能起明显的絮凝效果。
- 3、纤维泥浆(石棉-水泥制品)中可使成型的石棉-水泥制品排水性得到改善，使石棉板坯料的强度提高;在绝缘板中，可提高添加剂和纤维的结合能力。
- 4、在采矿、选煤行业中可作矿山废水、洗煤废水的澄清剂。
- 5、可用于染色废水、皮革废水、含油废水的处理，使之除浊、脱色，以达到排放标准。
- 6、在磷酸提纯中，有助于湿法磷酸工艺中石膏的分离。
- 7、用于以江河水源的自来水厂的水处理絮凝剂。

聚丙烯酰胺絮凝剂使用方法及注意事项：1．配成0.2%浓度的水溶液以实用中性不含盐的水为宜。

- 2．因本产品适用的水体PH值范围比较广泛，一般投加量为0.1-10ppm (0.1-10mg/L)。
- 3．充分溶解。本产品溶解时应该注意，尤其是自动加药装置流速不要太快以防止聚丙烯酰胺结块，出现鱼眼现象，防止管道堵塞造成不必要的麻烦。
- 4．搅拌速度一般为200转/分钟为宜，时间不少于一小时，适当提高水温20-30摄氏度，可加速溶解。药液最高温度应小于60度。
- 5．．本产品内衬塑料袋，外层用塑料复膜编织袋，每袋25Kg。
- 6．工作场地要经常用水冲洗，保持清洁。因其粘度大，散落地面的PAM遇水地面光滑，防止操作人员滑跌引发安全事故。