

# XR聚丙烯酰胺

产品名称	XR聚丙烯酰胺
公司名称	深圳兴瑞环保科技有限公司
价格	17.00/公斤
规格参数	品牌:兴瑞 型号:XRJS
公司地址	深圳市罗湖区太白路维富大厦
联系电话	15919849072 18038019684

## 产品详情

聚丙烯酰胺（pam）为水溶性高分子聚合物，不溶于大多数有机溶剂，具有良好的絮凝性，可以降低液体之间的磨擦阻力，按离子特性分可分为非离子、阴离子、阳离子和两性型四种类型。

### 技术指标

聚丙烯酰胺在水处理工业中的应用主要包括原水处理、污水处理和工业水处理3个方面。在原水处理中，可用于生活水中悬浮颗粒的凝聚和澄清；在原水处理中，用聚丙烯酰胺代替无机絮凝剂，即使不改造沉降池，净水能力也可提高20%以上。所以目前许多大中城市在供水紧张或水质较差时，都采用聚丙烯酰胺作为补充。在污水处理中。聚丙烯酰胺可用于污泥脱水；在污水处理中，采用聚丙烯酰胺可以增加水回用循环的使用率。在工业水处理中，聚丙烯酰胺主要用作配方药剂。工业废水处理，特别是对于悬浮颗粒、较粗、浓度高、粒子带阳电荷，水的pH值为中性或碱性的污水、钢铁厂废水，电镀厂废水，冶金废水，洗煤废水等污水处理，效果最好。

石油采油领域。在石油开采中，聚丙烯酰胺主要用于钻井泥浆材料以及提高采油率等方面，广泛应用于钻井、完井、固井、压裂、强化采油等油田开采作业中，具有增粘、降滤失、流变调节、胶凝、分流、剖面调整等功能。目前我国油田开采已经步入中后期，为提高原油采收率，目前主要推广聚合物驱油和三元复合驱油技术。通过注入pam水溶液，改善油水流速比，使采出物中原油含量提高。目前国外pam在油田方面的应用不多，我国由于特殊的地质条件，大庆油田和胜利油田已经开始广泛采用聚合物驱油技

术。

造纸领域。pam在造纸领域中广泛用作驻留剂、助滤剂、均度剂等。它的作用是能够提高纸张的质量，提高浆料脱水性能，提高细小纤维及填料的留着率，减少原材料的消耗以及对环境的污染等。pam在造纸中使用的效果取决于其平均分子量、离子性质、离子强度及其它共聚物的活性。非离子型pam主要用于提高纸浆的滤性，增加干纸强度，提高纤维及填料的留着率；阴离子型共聚物主要用作纸张的干湿增强剂和驻留剂；阳离子型共聚物主要用于造纸废水处理和助滤作用，另外对于提高填料的留着率也有较好的效果。此外，pam还应用于造纸废水处理和纤维回收。

纺织领域。在纺织工业中，pam作为织物后处理的上浆剂、整理剂，可以生成柔顺、防皱、耐霉菌的保护层。利用它的吸湿性强的特点，能减少纺细纱时的断线率；pam作后处理剂可以防止织物的静电和阻燃；用作印染助剂时，pam可使产品附着牢度大、鲜艳度高，还可以作为漂白的非硅高分子稳定剂；此外，pam还可以用于纺织印染污水的高效净化。

其他领域。在采矿、洗煤领域，采用pam作絮凝剂可促进采矿、洗煤回收水中固体物的沉降，使水澄清，同时可回收有用的固体颗粒，避免对环境造成污染；在制糖工业中，pam可加速蔗汁中细粒子的下沉，促进过滤和提高滤液的清澈度；在养殖工业中，pam可改善水质，增加水的透光性能，从而改善水的光合作用；在医药工业中，pam可用作分离抗菌素的絮凝剂、用作药片的赋型粘接剂以及工艺水澄清剂等；在建材工业中，pam可用作涂料增稠分散剂、锯石板材冷却剂以及陶瓷粘接剂等；在农业上，pam作为高吸水性材料可用作土壤保湿剂以及种子培养剂等。在建筑工业中，pam可以增强石膏水泥的硬度，加速石棉水泥的脱水速度。此外，pam还可用作天然或合成皮革的保护涂层以及无机肥料的造粒助剂等。其它应用行业及产品型号等详情点击 <http://www.shenzhenxr.com/product/pam/>