

世源净水材料 聚丙烯酰胺pam 聚丙烯酰胺

产品名称	世源净水材料 聚丙烯酰胺pam 聚丙烯酰胺
公司名称	河南省世源净水材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市经济开发区
联系电话	15903668658

产品详情

聚丙烯酰胺造纸的作用

聚丙烯酰胺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。

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，PAM与活性炭等配合使用，可用于生活水中悬浮颗粒的凝聚和澄清;在污水处理中。PAM可用于污泥脱水;在工业水处理中，PAM主要用作配方药剂。在原水处理中，用有机絮凝剂PAM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PAM作为补充。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，。在污水处理中，采用PAM可以增加水回用循环的使用率。

1、如果絮凝剂PH偏大，溶液将会呈碱性，一般用阴离子聚丙烯酰胺来净水絮凝剂。2、如果絮凝剂PH偏小，溶液将会呈酸性，一般用阳离子聚丙烯酰胺来净水絮凝剂。由于絮凝剂型号较多，主要包含阴离子絮凝剂，阳离子絮凝剂，非离子絮凝剂，聚丙烯酰胺pam，所以在选择絮凝剂时必须要考虑PH值对絮凝剂的影响。

聚合氯化铝要比聚丙烯酰胺高很多，但增加聚合氯化铝的用量可以减少聚丙烯酰胺的用量，并且这两种产品混合使用可以达到更好的处理效果和更低的使用成本，具体的投加比例需要根据污水的水质和浊度进行试验，一般的投加比例在10：1。从净水絮凝剂的原理上说，混凝阶段采用PAC，絮凝阶段采用PAM。污水中的悬浮物是一种稳定的胶体颗粒。加入聚合氯化铝可以压缩电双层，破坏胶体间的稳定性，使胶体颗粒凝聚在一起，从而使污水中的胶体颗粒失稳。聚丙烯酰胺的主要作用是吸附相反的胶体粒子和架桥作用，聚丙烯酰胺厂，它使小的絮凝物快速的凝聚在一起，变成更大的絮团使其快速絮凝沉淀。因此，在污水处理中使用时应首先投加聚合氯化铝，再投加聚丙烯酰胺，以达到更好的使用效果。这两种水处理药剂的配比用量的固定比例要根据污水性质以及浊度通过小试确定，在常规污水中，聚丙烯酰胺，PAC与PAM的比例为10:1，即加10份溶解好的PAC水溶液，加1份溶解好的PAM溶液。如果污水中有悬浮物或小颗粒，可以减少PAC的投加量，增加PAM的投加量。

市政污水处理流程：

(1) 预处理：包括格栅、污水提升泵、曝气沉砂池及初沉池等，污水经过处理后，靠自然水位差流入曝气生物滤池。

(2) 多级曝气生物滤池：各级曝气生物滤池和不同层面生物载体接触的废水水质不同，形成的微生物群体组成不尽相同，聚丙烯酰胺报价，每个层面都生长着适合于流到该层废水水质的微生物菌群。

(3) 后处理：高效气浮代替了传统的二沉池，污泥直接排入污泥池贮存，经处理后，送入带式压滤机或涡螺离心机进行压滤，从而形成泥饼，泥饼外运或作农肥。

在初沉池或二沉池阶段会用到阴离子聚丙烯酰胺和聚合氯化铝或者聚合硫酸铁来加快固体悬浮物的絮凝沉降；在后处理阶段脱泥环节一般用阳离子聚丙烯酰胺处理污泥脱水，具体阳离子聚丙烯酰胺离子度选型还要结合进水浓度和压滤机的类型来选择。不同污泥、不同设备对聚丙烯酰胺作为污泥脱色剂使用要求是有区别的，其中带式压滤机要求使用中等分子量，中高离子度的阳离子聚丙烯酰胺，离心机要求使用高分子量、中低离子度的阳离子聚丙烯酰胺。由于市政污泥胶体颗粒带有负电荷，而阳离子型聚丙烯酰胺的絮凝作用是有吸附架桥作用和电荷中和作用两种机理产生的，可以中和污泥中更多的胶体，使出水上清液的浊度更低。

世源净水材料(图)-聚丙烯酰胺pam-聚丙烯酰胺由河南省世源净水材料有限公司提供。河南省世源净水材料有限公司(www.china-shiyuan.com)是一家从事“聚合氯化铝,聚合硫酸铁,结晶氯化铝,聚丙烯酰胺,活性炭”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“世源净水”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使世源净水材料有限公司在化工产品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司(www.30pac.com)还是从事聚合氯化铝厂家，聚合氯化铝含量高，聚合氯化铝溶液的厂家，欢迎来电咨询。