山东水衡化工阳离子聚丙烯酰胺

产品名称	山东水衡化工阳离子聚丙烯酰胺
公司名称	山东水衡化工有限责任公司
价格	16000.00/吨
规格参数	固含量:89% 离子度:5-65% 分子量:600-1200万
公司地址	东营市广饶县广兴路15号
联系电话	13695469905

产品详情

阳离子聚丙烯酰胺 外观为白色粉末或颗粒状，离子度从5%到80%水溶解性好，能以任意比例溶解于水且不溶于有机溶剂。cpam呈高聚合物电解质的特性，适用于带阴电荷及富含有机物的废水处理。

一、产品特点： 1、水溶性好，在冷水中也能完全溶解。 2、添加少量阳离子聚丙烯酰胺，即可得到极大的絮凝效果。一般添加0.01~10ppm（0.01~10g/m3），即可充分发挥作用。
3、同时使用阳离子聚丙烯酰胺和无机絮凝剂（聚合硫酸铁、聚合氯化铝等），可显示出更大的效果。

二、产品介绍 阳离子聚丙烯酰胺cpam是线型高分子化合物，由于它具有多种活泼的基团，可与许多物质亲和、吸附形成氢键。主要是絮凝带负电荷的胶体，具有除浊、脱色、吸附、粘合等功能，适用于染色、造纸、食品、建筑、冶金、选矿、煤粉、油田、水产加工与发酵等行业有机胶体含量较高的废水处理，特别适用于城市污水、城市污泥、造纸污泥及其它工业污泥的脱水处理。
外观：外观为白色粉末或颗粒状 固含量：≥90% 分子量：600-1400万 水不溶物：≤0.5
残余单体：≤0.05% 阳离子度：10-80 % 溶解时间：≤60分钟 三、应用范围： 1)用于污泥脱水根据污泥性质可选用cpam产品的相应牌号，這樣,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，阳离子聚丙烯酰胺产品在酸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。 四、使用方法： 1、通过小试，确定最佳的型号，以及该产品的最佳用量。
2、产品配制成0.2%(指固含量)浓度的水溶液，以不含盐的中性水为宜。 3、溶解水时，将本产品均匀撒入搅拌的水中，适当加温(＜60°C)可加速成溶液（搅拌时间为40分钟左右）。
4、固体产品用纸袋包装，内衬塑料袋，每袋25kg。
5、本产品有吸湿性，应密封存放在阴凉干燥处，温度要低于35°C。
6、固体产品避免撒在地上，以防产品吸潮后使地变滑。
7、配制pam水溶液时，应在搪瓷，镀锌，铝制或塑料桶内进行，不可在铁容器内配制和贮存。 8、溶解

时，应注意将产品均匀的慢慢地加入带搅拌和加热措施的溶解器中，应避免结固，溶液在适宜温度下配制，并应避免长时间过剧的机械剪切.建议搅拌器60—200转/min，否则会导致聚合物降解，影响使用效果。 9、pam水溶液应做到现用现配，当溶解液长时间放置，其性能将会视水质的情况而逐渐降低。 10、在对悬浊液添家絮凝剂水溶液之后，如果长时间激烈地进行搅拌的话，将会破坏已经形成的絮凝物。

五、产品选型应用：

只要有污水的地方，都有污泥的产生，为了改善污泥的脱水性能，调理污泥的过程要用到污泥脱水剂. 选择污泥脱水剂的原则：处理有机污泥用阳离子聚丙烯酰胺，处理无机污泥的时候通常用阴离子聚丙烯酰胺。碱性很强的污泥一般不适合选择阳离子聚丙烯酰胺。酸性很强一般不适合选择阴离子聚丙烯酰胺产品。 在处理各种工业污泥或是生活污泥，要根据污泥的特性选择不同类型的污泥脱水药剂，更精准的把握其污泥属性，才能优选出最佳的污泥调理剂产品（聚丙烯酰胺絮凝剂）。

六,使用聚丙烯酰胺水溶液時应遵循的原則:

1、颗粒状聚丙烯酰胺不能直接投加到污水中。使用前必须先将它溶解于水，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）。常温水即可，一般不需要加温。水温低于5°C是溶解很慢。水温提高溶解速度加快，但40°C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。

pam浓度选择要考虑如下因素：配制罐小而每天用药量大，建议配的稍浓一些（如0.3%）。

聚合物分子量很高时，建议配的稍稀一些（如0.1%）。

聚合物溶液投到污水中，如因设备原因分散状况不太好时，建议配的稍稀一些。