

天津聚丙烯酰胺 天津市碧波源科技公司

产品名称	天津聚丙烯酰胺 天津市碧波源科技公司
公司名称	天津市碧波源科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市武清区京滨工业园京滨睿城6号楼3078室
联系电话	13072205004 13072205004

产品详情

聚丙烯酰胺是什么？

聚丙烯酰胺产品可分为非离子型(NPAM)、阳离子型(APAM)和阴离子型(CPAM)。这些聚合物可以是均聚物或共聚物。相对分子质量是区分其主要性质的指标之一。近年来，阴离子聚丙烯酰胺价格，随着现代科学技术的发展，聚丙烯酰胺及其衍生物的品种越来越多，应用领域越来越广泛。聚丙烯酰胺合成新工艺使聚丙烯酰胺的工业生产规模不断扩大。

聚丙烯酰胺热稳定性好，易溶于冷水。其水溶液的粘度和浓度近似为对数(即线性)。高相对分子质量和超高相对分子质量(2000104以上)的聚丙烯酰胺粘度高，其水溶液对电解质有良好的耐受性。聚丙烯酰胺是一种很好的絮凝剂，因为它的分子链很长，净水聚丙烯酰胺价格，可以在两个颗粒之间架桥，加速颗粒的沉降。

在工业上，聚丙烯酰胺及其衍生物是由丙烯酰胺自由基聚合产生的。根据单体在介质中的分散状态，聚合方法分为本体聚合、溶液聚合、悬浮聚合和乳液聚合。根据单体和聚合物的溶解状态，可分为均相聚合和非均相聚合。聚丙烯酰胺产品有三种主要剂型：水胶体、粉末剂和乳剂。

聚丙烯酰胺是由丙烯酰胺聚合而成，其主链上有大量的侧基——酰胺基，具有很高的化学活性，能与各种化合物反应生成许多聚丙烯酰胺衍生物。酰胺基可以与多种特定化合物形成强氢键，因此它不仅具有絮凝、增稠和表面活性，而且可以通过酰胺基的水解转化为含羧基的聚合物，成为阴离子聚丙烯酰胺。

如何判断聚丙烯酰胺是阴离子还是阳离子？

1.从溶解时间来看

不同类型的聚丙烯酰胺在水中的完全溶解时间也不同，阴离子聚丙烯酰胺<阳离子聚丙烯酰胺<非离子聚丙烯酰胺。阴离子溶解时间约为50分钟，非离子溶解时间约为90分钟，阳离子溶解时间约为60分钟。因此，聚丙烯酰胺类型可以从溶解时间中大致区分出来。

2.测试pH值来判断

通过测试聚丙烯酰胺水溶液的酸碱度，天津聚丙烯酰胺价格，由于不同类型的聚丙烯酰胺的酸碱度不同，因此可以用这种方法通过聚丙烯的性能来识别。但是由于不同厂家的生产工艺会有一定的偏差，洗沙聚丙烯酰胺价格，所以可以通过生产工艺确定pH值来判断。

3.混合添加法。

对于经常接触聚丙烯酰胺的人来说，很可能很清楚阴离子和阳离子不能混合，混合添加会产生反应效应。由于正负电荷的接触，会形成棉状物质，液体变得浑浊不清。

4.从污水测试来看。

根据不同聚丙烯酰胺在污水中的适应性，可以清楚地判断聚丙烯酰胺的分类。阴离子聚丙烯酰胺一般适用于高浓度、带正电荷的悬浮物，其PH值为中性或碱性。阳离子聚丙烯酰胺适用于带负电荷的悬浮液。非离子聚丙烯酰胺适用于有机和无机混合悬浮液，其PH值为中性或酸性。

聚丙烯酰胺的分子量很高，且近年来还有较大提高。20世纪70年代应用的聚丙烯酰胺，分子量一般为数百万；80年代以后，多数PAM的分子量在1500万以上，有些达到2000万。每一个这种PAM分子是由十万个以上的丙烯酰胺或钠分子聚合而成(丙烯酰胺的分子量为71，含十万个单体的PAM的分子量为710万)。通常，分子量高的PAM的絮凝性能较好，丙烯酰胺的分子量为71，含十万个单体的PAM的分子量为710万。聚丙烯酰胺及其衍生物的分子量从几十万到一千万以上，根据分子质量可分为低分子量（100万以下）、中分子量（100万~1000万）、高分子量（1000万~1500万）、超分子量（1500万以上）。

天津聚丙烯酰胺价格-天津市碧波源科技公司由天津市碧波源科技发展有限公司提供。天津市碧波源科技发展有限公司实力不俗，信誉可靠，在天津 天津市 的水处理化学品等行业积累了大批忠诚的客户。碧波源带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！