

天津聚丙烯酰胺 天津聚丙烯酰胺 天津碧波源

产品名称	天津聚丙烯酰胺 天津聚丙烯酰胺 天津碧波源
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

聚丙烯酰胺的分子量是多少?

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）。

聚丙烯酰胺在石油开采中，PAM主要用于钻井泥浆材料以及提高采

聚丙烯酰胺（PAM）在石油开采中，天津聚丙烯酰胺厂，PAM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，天津聚丙烯酰胺厂家，目前我国油田开采已经步入中后期，为提高采收率，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，天津聚丙烯酰胺，使采出物中含量提高。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。

PAM的离子度对使用效果有很大影响，天津聚丙烯酰胺价格，通常，阴离子度被称为水解度，而离子度一般特指阳离子。其适宜数值需根据所处理物料的种类和性质确定，不同情况下会有不同的值。如果所处理的物料的离子强度较高(含无机物较多)，就应选用离子度较高的PAM，反之则应选用离子度较低的PAM。

$$\text{离子度} = n/(m+n) \times 100\%$$

早期生产的PAM是由聚丙烯酰胺一种单体聚合而成，不含 - COONa基团。使用前要先加NaOH加热，使部分 - CONH₂基水解为 - COONa，水解过程中放出氨气，反应式如下： - CONH₂ + NaOH -> - COONa + NH₃

PAM中酰胺基团水解的比例就称为PAM的水解度，它即是阴离子度。这种PAM的使用不方便，且性能较差(加热水解必使PAM分子量和性能明显下降)，80年代后已很少使用。

天津聚丙烯酰胺价格-天津聚丙烯酰胺-天津碧波源由天津市碧波源科技发展有限公司提供。“水处理药剂”选择天津市碧波源科技发展有限公司，公司位于：天津市武清区京滨工业园京滨睿城6号楼3078室，多年来，碧波源坚持为客户提供好的服务，联系人：杜经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。碧波源期待成为您的长期合作伙伴！