

# 郑州复合聚丙烯酰胺 巩义佳洁滤料 复合聚丙烯酰胺怎么样

产品名称	郑州复合聚丙烯酰胺 巩义佳洁滤料 复合聚丙烯酰胺怎么样
公司名称	巩义市佳洁滤料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省巩义市夹津口镇韵沟村李子洼16号附1号
联系电话	13525566125

## 产品详情

聚丙烯酰胺在聚合时发生链转移产生支链

### 聚丙烯酰胺作用机理

由于单体丙烯酰胺在聚合时发生链转移产生支链，使PAM高分子链结构中包含以支链和桥为主的交联结构。交联适度则相对分子质量高且易溶解，交联多则产物不溶。若减弱分子链的缔合，则PAM玻璃化温度降低，较易溶解。在加入低分子酰胺化合物（如尿素）后能消弱PAM的链间缔合，从而改善PAM的溶解。

### 聚丙烯酰胺产品特性

聚丙烯酰胺产品特性（1）PAM水解度：PAM的溶解可在适度水解下进行，水解度越大越溶解。PAM在大于200 °C以上容易分解，在210 °C无氧条件下，PAM中酰胺基脱水转变为基；在500 °C以上时聚丙烯酰胺PAM炭化为黑色粉末。（2）PAM分子中的酰胺基具有很高的活性，包括增稠、絮凝和降阻等多种性质。（3）毒性：PAM本身无毒，但由于聚丙烯酰胺PAM分子内残留着丙烯酰胺，而丙烯酰胺有毒，在聚丙烯酰胺PAM中一般允许丙烯酰胺残留量为1%。聚丙烯酰胺分类方式按照形态：分为干粉和胶体两种，干粉为白色或灰色粉末，复合聚丙烯酰胺多少钱，胶体为浅黄色，必须溶解后才能应用，因此必须具备有良好溶解性的PAM。聚丙烯酰胺分类方式按照离子度：可分为阴离子型APAM（分子量在1800-2000万）、阳离子型CPAM（分子量在1000万）、离子型Am-PAM和非离子型NPAM。粉状含固量大于92%，相对分子质量为（500-800）×10<sup>4</sup>，胶体含固量为（8

±0.2) %。聚丙烯酰胺产品外观为应玻璃状固体 ( d4231.032 )。由于PAM链通过-CONH<sub>2</sub>缔合，使链间分离困难。因此PAM玻璃化温度较高，一般大于200 ° C。

### 离子聚丙烯酰胺用途:

1)用于污泥脱水根据污泥性质可选用本产品的相应型号，可有效在污泥进入压滤之前进行污泥脱水，脱水时，产生絮团大，不粘滤布，复合聚丙烯酰胺规格，压滤时不散，流泥饼较厚，郑州复合聚丙烯酰胺，脱水，泥饼含水率在80%以下。

2)用于生活污水和有机废水的处理，本产品配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，复合聚丙烯酰胺怎么样，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絮凝剂。

4)造纸用增强剂及其它助剂。提高填料、颜料等存留率、纸张的强度。

5)用于油田经学助剂，如粘土防膨剂，油田酸化用稠化剂。

6)用于纺织上浆剂、浆液性能稳定、落浆少、织物断头率低、布面光洁。

郑州复合聚丙烯酰胺-巩义佳洁滤料-复合聚丙烯酰胺怎么样由巩义市佳洁滤料有限公司提供。巩义市佳洁滤料有限公司 ( www.gyjlc.com ) 是从事“ 滤水材料,水处理设备及配件,絮凝剂 ” 的企业，公司秉承“ 诚信经营，用心服务 ” 的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李全通。