

# 高纯聚丙烯酰胺 天津碧波源 天津聚丙烯酰胺

产品名称	高纯聚丙烯酰胺 天津碧波源 天津聚丙烯酰胺
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

聚丙烯酰胺特性和作用原理简介：

**絮凝：**聚丙烯酰胺通过中和、架桥、吸附等作用具有良好的絮凝效果，PAM用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度、浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的PAM，能使动电位降低而凝聚。

**粘结：**聚丙烯酰胺通过物理、化学、机械等功能具有良好的粘结效果，主要是因为聚丙烯酰胺具有高分子链结构，可以将物质结合成桥，净水聚丙烯酰胺，从而达到粘结效果。

**减阻：**聚丙烯酰胺可以减少流体摩擦，尤其是聚丙烯酰胺加入水中时。由于聚丙烯酰胺分子具有很强的润滑作用，减阻率可达50%-80%。

**增稠：**聚丙烯酰胺在中性和酸性条件下都有很好的增稠效果，这是由于聚丙烯酰胺在酸性条件下水解，在水中形成网状结构所致。大量具有网络结构的分子会大大增稠。

铝、铁盐混凝剂的混凝机理

铝、铁盐混凝剂的混凝机理十分复杂，高纯聚丙烯酰胺，简单地说，是它们一系列离解和水解产物对水中胶体及细微悬浮物所具有的压缩双电层、电性中和以及吸附桥连和卷带网捕作用的综合结果。

铝、铁盐混凝剂在水解过程中发挥以下三种作用： $Al^{3+}$ 或 $Fe^{3+}$ 和低聚合度高电荷的多核络离子的脱稳凝聚作用；高聚合度络离子的桥连絮凝作用以及以氢氧化物沉淀形态存在时的网捕絮凝作用，以上三种作用有时可能同时存在，但在不同条件下可能以某一种为主。通常在PH偏低、胶体及细微悬浮物浓度高、投加量尚不足的反应初期，聚丙烯酰胺价格，脱稳凝聚是主要形式；在PH较高、污染物浓度低、投加量充分时，网捕作用是主要形式；而在pH和投加量适中时，桥连和絮凝成为主要形式。

聚丙烯酰胺是一种线性高分子聚合物，天津聚丙烯酰胺，化学活性高，外观为白色粉末或半透明颗粒。其产品适用性强，应用范围广，特别是在造纸过程中，聚丙烯酰胺应用广泛，可以说贯穿了造纸行业。

#### 聚丙烯酰胺在造纸中的用途

聚丙烯酰胺(PAM)在造纸中应用广泛，其主要用途如下：

- 1.聚丙烯酰胺带负电荷，可用作纸浆分散剂。
- 2.PAM分子量低，能有效提高纸张的均匀性；
- 3.低分子量聚丙烯酰胺可用作增强剂。
- 4.中分子量聚丙烯酰胺通常用作造纸机湿部的助留助滤剂。
- 5.高分子量聚丙烯酰胺主要用作造纸废水处理的絮凝剂和长纤维纸浆的悬浮剂。
- 6.利用废纸造纸时，阳离子聚丙烯酰胺可以作为增强助留助滤剂，其作用是增强纤维间的结合，具有增强、助留、过滤等多种功能，特别是提高撕裂指数，有效提高纸张的侧重点；用作分散剂，可以提高纸张的均匀性。
- 7.阳离子聚丙烯酰胺也可用于造纸废水处理和助滤剂，对提高填料的留着率也有很好的效果。

高纯聚丙烯酰胺-天津碧波源-天津聚丙烯酰胺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为客户提供“水处理药剂”等业务，公司拥有“碧波源”等品牌，专注于水处理化学品等行业。，在天津市武清区京滨工业园京滨睿城6号楼3078室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：杜经理。