

# 供应饮用水专用鹤壁聚丙烯酰胺

产品名称	供应饮用水专用鹤壁聚丙烯酰胺
公司名称	郑州市思源净水材料有限公司
价格	9600.00/吨
规格参数	品牌:思源 型号:聚丙烯酰胺 产地:郑州
公司地址	郑州高新技术产业开发区瑞达路96号创业中心9楼907号
联系电话	13603996644

## 产品详情

供应饮用水专用鹤壁聚丙烯酰胺

郑州市思源净水材料有限公司主要经营：阳离子聚丙烯酰胺、阴离子聚丙烯酰胺、非离子聚丙烯酰胺

聚丙烯酰胺有哪些用途？

企业污水处理选哪种聚丙烯酰胺？

河南专业生产高效絮凝剂聚丙烯酰胺(PAM)GB17514-2008，阴离子聚丙烯酰胺(APAM)GB17514-2008，阳离子聚丙烯酰胺（CPAM）GB17514-2008，非离子聚丙烯酰胺（NPAM）GB17514-2008，两性离子聚丙烯酰胺，污水处理专用聚丙烯酰胺，水质净化用聚丙烯酰胺，洗煤专用聚丙烯酰胺，废水处理专用聚丙烯酰胺，污泥脱水用聚丙烯酰胺，高纯（复合）聚丙烯酰胺，有机高分子絮凝剂聚丙烯酰胺等。

聚丙烯酰胺有哪些用途？

祥源牌聚丙烯酰胺产品广泛应用于各种大、中、小型自来水厂、无阀滤池、虹吸滤池、机械过滤器、海水淡化、并于各种水处理设备相配套，具有池料耗量小，滤速快，水质好等优点，是污水（企业污水）处理厂、石油、电力、钢铁、化工、造纸、循环水、纯净水、饮料过滤净化的理想产品。

聚丙烯酰胺饮用水专用GB17514-2008 ( Polyacrylamide ) 简称PAM，由丙烯酰胺单体聚合而成，是一种水溶性线型高分子物质。单体丙烯酰胺化学性质非常活泼，在双键及酰胺基处可进行一系列的化学反应，采用不同的工艺，导入不同的官能基团，可以得到不同电荷产品：阴离子、阳离子、非离子、两性离子聚丙烯酰胺。PAM的平均分子量从数千到数千万以上沿链状分子有若干官能基团，在水中可大部分电离，属于高分子电解质。根据它可离解基团的特性分为阴离子型（如--COOH,--SO<sub>3</sub>H,--OSO<sub>3</sub>H等）阳离子型（如--NH<sub>3</sub>OH,--NH<sub>2</sub>OH,-CONH<sub>3</sub>OH)和非离子型。产品外观为白色粉末，易溶于水，几乎不溶于苯、酯类、等一般有机溶剂，其水溶液几近透明的粘稠液体，属非危险品，无毒、无腐蚀性，固体PAM有吸湿性，吸湿性随离子度的增加而增加，PAM热稳定性好；加热到100℃稳定性良好，但在150℃以上时易分解产生氮气，在分子间发生亚胺化作用而不溶于水，密度（克）毫升23 1.302。玻璃化温度153℃，PAM在应力作用下表现出非牛顿流动性。

### 使用特性

- 1) 絮凝性：PAM能使悬浮物质通过电中和，架桥吸附作用，起絮凝作用。
- 2) 粘合性：能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。
- 3) 降阻性：PAM能有效地降低流体的摩擦阻力，水中加入微量PAM就能降阻50—80%。
- 4) 增稠性：PAM在中性和酸条件下均有增稠作用，当PH值在10以上PAM易水解。呈半网状结构时，增稠将更明显。

### PAM的作用原理简介

- 1) 絮凝作用原理：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，能速动电位降低而凝聚。
- 2) 吸咐架桥：PAM分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。
- 3) 表面吸咐：PAM分子上的极性基团颗粒的各种吸咐。
- 4) 增强作用：PAM分子链与分散相通过种种机械、物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状，从而起增强作用。