

# 高分子聚丙烯酰胺糖厂污水处理

产品名称	高分子聚丙烯酰胺糖厂污水处理
公司名称	苏州晟宇工贸有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	
公司地址	苏州市相城区人民路4555号
联系电话	086-051262930275 13771839077

## 产品详情

高分子聚丙烯酰胺具有很高的黏度，是水溶性高分子化合物中应用最为广泛的品种之一。

按照形态：

分为干粉和胶体两种，干粉为白色或灰色粉末，胶体为浅黄色，必须溶解后才能应用，其水溶液对电解质有很好的容忍性。

按离子特性

可分为非离子、阴离子、阳离子和两性型聚丙烯酰胺四种类型。

高分子聚丙烯酰胺分子链很长，使其能在两个粒子之间架桥，加速粒子沉降，是很好的絮凝剂，可以降低液体之间的磨擦阻力。

作用原理

1、絮凝作用：

聚丙烯酰胺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。

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、表面吸附：

pam分子上的极性基团颗粒的各种吸附。

### 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。

#### 使用特性

**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。

**粘合性：**能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。

**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%。

#### 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。

高分子聚丙烯酰胺及其衍生物可以用作高效的絮凝剂、增稠剂、纸张增强剂以及液体的减阻剂，广泛应用于水处理、造纸、石油、煤炭、矿冶、地质、轻纺、建筑等工业部门。