

# 聚丙烯酰胺的作用,聚丙烯酰胺,威泰净水查看

产品名称	聚丙烯酰胺的作用,聚丙烯酰胺,威泰净水查看
公司名称	巩义市威泰净水材料有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:活性炭 型号:IH1261
公司地址	巩义市建设路德丰香榭里1号楼
联系电话	0371-69596938 15517564289

## 产品详情

### 巩义市威泰净水材料有限公司小贴士

本厂主要产品为纤维球滤料、净水剂、石英砂滤料等水处理材料。本厂以专业技术人员和优良的员工素质为基础，在政府的帮助下和广大客户的全力拥护下，我厂采用新的生产工艺，产品质量一直在本行业中处于领先地位，各项指标均达到国家标准。深受广大消费者的好评!

### 巩义市威泰净水材料有限公司小贴士：分子量对聚丙烯酰胺粘度的影响

聚丙烯酰胺溶液的粘度随高聚物分子量的增大而增大，这是由于高分子溶液的粘度由分子运动时分子间的相互作用产生。当聚合物相对分子质量约为106时，高分子线团开始相互渗透，足以影响对光的散射。含量稍高时机械缠结足以影响粘度。含量相当低时，聚合物溶液可视为网状结构，链间机械缠结和氢键共同形成网的节点。含量较高时，溶液含有许多链-链接触点，使高聚物溶液呈凝胶状。因此，高聚物相对分子质量越大，分子间越易形成链缠结，溶液的粘度越大。

### 巩义市威泰净水材料有限公司

### 小贴士：水解时间对聚丙烯酰胺粘度的影响

聚丙烯酰胺溶液粘度随水解时间的延长而改变，水解时间短，粘度较小，这可能是由于高聚物还来不及形成网状结构所致；水解时间过长，粘度下降，这是聚丙烯酰胺在溶液中结构发生松解所致。部分水解聚丙烯酰胺溶于水后离解成带负电荷的大分子，分子间静电排斥作用以及同一分子上不同链节之间的阴离子排斥力导致分子在溶液中伸展并能使分子之间相互缠绕，这就是部分水解聚丙烯酰胺能使其溶液粘度明显增加的原因。