

贵州仁怀PAM聚丙烯酰胺厂家 煤水处理药剂 啤酒厂废水 絮凝剂生产厂家

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 贵州仁怀PAM聚丙烯酰胺厂家 煤水处理药剂 啤酒厂废水 絮凝剂生产厂家 |
| 公司名称 | 重庆轩裕化工有限公司 |
| 价格 | 5000.00/吨 |
| 规格参数 | 规格:25公斤/袋 包装:袋装 用途:污水处理絮凝剂 |
| 公司地址 | 重庆市长寿区菩提街道桃花大道58号1幢3-24 (注册地址) |
| 联系电话 | 13389666607 13983023200 |

产品详情

矿化度对聚丙烯酰胺粘度的影响

聚丙烯酰胺分子链中阳离子基团相对于阴离子基团数目较多，净电荷较多，极性较大，而H₂O是极性分子，根据相似相溶原理，聚合物水溶性较好，特性黏度较大；随着矿物质含量的增加，正的静电荷部分被阴离子包围形成离子氛，从而与周围正的静电荷结合，聚合物溶液极性减小，黏度减小；矿物质浓度继续增加，正、负离子基团形成分子内或分子间氢键的缔合作用（导致聚合物在水中的溶解性下降），同时加入的盐离子通过屏蔽正、负电荷，拆散正、负离子间缔合而使已形成的盐键受到破坏（导致聚合物在水中的溶解性增大），这两种作用相互竞争，使得聚合物溶液在较高的盐浓度（>0.06 mol/L）下粘度保持较小。