

阳离子聚丙烯酰胺技术

产品名称	阳离子聚丙烯酰胺技术
公司名称	河南亿兴水处理材料有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	品牌:亿兴 型号:优质 规格:齐全
公司地址	河南省巩义市西村镇工业区
联系电话	0371-64180999 13592615688

产品详情

阳离子聚丙烯酰胺在使用的时候，很多情况下都要配置溶液，那么为了加速阳离子聚丙烯酰胺的溶解速度，以使其有一个更好的使用效果，我们可以采取以下技术手段：

选择适宜的聚合工艺和条件，以减少支链和交联;引入更亲水的离子型结构单元(如羧基)或适量的其他单体共聚改性，以减少PAM链上酰氨基及其氢键的数量。

在制造过程中加入适量的能与酰氨基产生氢键的低分子物质(如尿素等)，以减少PAM链间的氢键数量;混入致孔剂(如硫酸钠等)，遇水时这些低分子物质很快向水中扩散溶解，形成有利于水分子向PAM方向渗透扩散的通道;加入亲水型的表面活性剂即所谓渗透剂(如烷基聚氧乙烯醚类)，PAM颗粒与水接触后在表面形成亲水膜，降低水的表面张力，促进水向颗粒内的扩散和聚合物的溶解。

改变产品剂型

采用反相乳液聚合法生产反相乳液(W/O)产品或水分散聚合法生产所谓水包水乳液(W/W)。这两种产品的分散相实际上是高浓度的聚合物溶液，分散粒子尺寸很小(微米级)，溶解时不需要经过溶胀阶段只是浓溶液的稀释，它们可直接在管道的输送过程中溶解。此外，也有用物理的方法对粉状产品进行后处理，制成反相的分散悬浮液。

公 司：河南亿兴水处理材料有限公司

地 址：巩义市西村镇工业区

邮 编：451281

联系人：张经理

手机：13592615688

电话：0371-64180999

邮箱：hnyxscl@163.com

网址：<http://www.hnyxscl.com>