

聚丙烯酰胺使用效果不好怎么办

产品名称	聚丙烯酰胺使用效果不好怎么办
公司名称	河南正源净水材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:正源 型号:絮凝剂pam 产地:河南巩义
公司地址	巩义市芝田镇工业区
联系电话	0371-68165388 18530835388

产品详情

聚丙烯酰胺絮凝剂是污水处理和污泥脱水中经常用到的产品，它的效果就不用多说了，谁用谁知道。有些客户会遇到使用效果不好的情况，那么这是怎么回事呢？

首先要确定聚丙烯酰胺的选型是正确的，阴离子和阳离子是不能相互替代的。其次要确保污水和污泥的性质没有发生改变。如果以上问题都确定了还是没有解决问题，那么请接着往下看，以下是影响聚丙烯酰胺使用效果的几种原因：

一、溶解聚丙烯酰胺时，高速搅拌或在溶液中施加强烈的机械剪切会使得PAM的大分子结构断裂。所以在配置PAM溶液时应当合理控制搅拌速度，防止分子量和絮凝性能的下降。

二、在PAM溶液中加入很微量的铁化合物或铁粉，轻微搅拌使之分散，聚丙烯溶液的粘度和絮凝性能便大幅度降低，这也是为什么配置聚丙烯酰胺溶液要在搪瓷、镀锌、铝制或塑料桶中进行的原因。

三、PAM絮凝剂对高温很敏感，在高温条件下，溶液的粘度会快速下降，并且分子量越高的产品下降的越多，因此在溶解聚丙烯酰胺时应在常温25℃下进行，温度高于50℃产品的絮凝性能便开始不同程度的下降。

四、溶解PAM的水是否为干净的自来水，如果不是干净的自来水，那么聚丙烯酰胺在溶解时就会和水中的杂质发生化学反应，从而影响其使用效果。

以上就是聚丙烯酰胺在使用中效果不好的原因分析，希望对您有所帮助。大家要严格按照使用规则进行操作，避免因操作失误造成损失！