

## 聚合氯化铝处理0.3-5 μ m的微细颗粒混凝效果

产品名称	聚合氯化铝处理0.3-5 μ m的微细颗粒混凝效果
公司名称	巩义市宇升净水材料销售有限公司
价格	1350.00/吨
规格参数	宇升:宇升 优等品:30% 河南:巩义
公司地址	巩义市经济开发区
联系电话	15237108696

## 产品详情

### 聚合氯化铝处理0.3-5 μ m的微细颗粒混凝效果

在处理0.3-5 μ m的微细颗粒混凝效果，在处理类似大小的杂质时，可以选用5 μ m过滤精度的滤器去除，但对于0.3 ~ 5 μ m间的微细颗粒和胶体，利用上述常规的过滤技术很难去除。虽然超滤对这些微粒和胶体有绝对的去作用，但对中空纤维超滤膜的危害是极为严重的。特别是胶体粒子带有电荷，是物质分子和离子的聚合物，胶体所以能在水中稳定存在，主要是同性电荷的胶体粒子相互排斥的结果。向原水中加入与胶体粒子电性相反的荷电物质(絮凝剂)以打破胶体粒子的稳定性，使带荷电的胶体粒子中和成电中性而使分散的胶体粒子凝聚成大的团块，而后利用过滤或沉降便可以比较容易去除。

在聚合氯化铝加入的同时，可加入助凝剂，如PH调节剂石灰、碳酸钠、氧化剂氯和漂白粉，加固剂水玻璃及吸附剂聚合氯化铝等，提高混凝效果。当水中含有悬浮物、胶体、微生物和其他杂质时，都会使水产生一定程度的混浊，该混浊物对透过光线会产生阻碍作用，这种光学效应与杂质的多少，大小及形状有关系。衡量水的混浊度一般以浊度表示，并规定1mg/lSiO<sub>2</sub>所产生的浊度为1度，度数越大，说明含杂质越多。在不同领域对供水浊度有不同的要求，例如，对一般生活用水，浊度不应大于5度。由于浊度的测量是把光线透过原水测量被水中颗粒物反射出的光量、颜色、不透明性，颗粒的大小、数量和形状均影响测定，浊度与悬浮物固体的关系是随机的，对于小于若干微米的微粒，浊度并不能反映。