

净水剂聚丙烯酰胺的溶解时间及溶解速度

产品名称	净水剂聚丙烯酰胺的溶解时间及溶解速度
公司名称	河南碧波同创净水材料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:碧波同创 型号:阴离子 CAS:9003-05-8
公司地址	河南省郑州市金水区郑花路
联系电话	0371-69599708 13253397558

产品详情

阴离子聚丙烯酰胺（APAM）是水溶性的高分子聚合物，主要用于各种工业废水的絮凝沉降，沉淀澄清处理，如钢铁厂废水，电镀厂废水，冶金废水，洗煤废水等污水处理、污泥脱水等。还可用于饮用水澄清和净化处理。由于其分子链中含有一定数量的极性基团，它能通过吸附水中悬浮的固体粒子，使粒子间架桥或通过电荷中和使粒子凝聚形成大的絮凝物，故可加速悬浮液中粒子的沉降，有非常明显的加快溶液澄清，促进过滤等效果。

外观:白色颗粒

固含量: 88%

分子量:800-2000万（800 1000 1200 1400 1600 1800）

阴离子聚丙烯酰胺图片

高效PH:1-14

荷密度:10-40(Mole %)

水解度:10-35%

溶解时间: 60分钟

气味:无臭

热稳定性:温度超过120 时易分解

毒性:无毒

腐蚀性:无腐蚀性

应用领域

- 1.洗煤厂选择聚丙烯酰胺进行煤浆沉淀浓缩尾渣过滤，请选用阴离子聚丙烯酰胺、非离子聚丙烯酰胺、低阳离子聚丙烯酰胺。
- 2.油漆行业废水请选用阴离子聚丙烯酰胺、非离子聚丙烯酰胺。对油漆废水处理，传统的方法是直接对混合废水进行混凝处理，治理效果不理想，出水水质不稳定，较难达到排放标准。
- 3.奶制品行业费液生物处理，污泥处理请选择阳离子聚丙烯酰胺。
- 4.电镀废水含有氰氧化物处理选用阴离子聚丙烯酰胺，非离子聚丙烯酰胺，低阳离子聚丙烯酰胺。
- 5.铜矿开采尾矿废水处理选用阴离子聚丙烯酰胺，低阳离子聚丙烯酰胺，非离子聚丙烯酰胺。

作用原理

- 1) 絮凝作用原理：PAM用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度、浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的PAM，能使动电位降低而凝聚。
- 2) 吸咐架桥：PAM分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。
- 3) 表面吸咐：PAM分子上的极性基团颗粒的各种吸咐。
- 4) 增强作用：PAM分子链与分散相通过种种机械、物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状。

其它相关

技术流程

PAM沉淀的技术流程

沉淀是发生化学反应时生成了不溶于反应物所在溶液的物质。从字意上理解就是在重力作用下沉淀去除。污水中的悬浮物质，可以这这是一种物理过程，简便易行，效果良好，是污水处理的重要技术之一。

根据悬浮物质的性质、浓度及絮聚丙烯酰胺凝性能，沉淀可以分为：自然沉淀，絮凝沉淀，区域沉淀。区域沉淀的悬浮颗粒浓度较高(5000mg/L以上)，颗粒的沉降受到周围其它颗粒影响，颗粒间相对位置保持不变，形成一个整体共同下沉，与澄清水之间有清晰的泥水界面。二次沉淀池与污泥浓缩池中均有区域沉淀发生。

絮凝沉淀是颗粒物在水中作絮凝沉淀的过程。在水中投加混凝剂后，其中悬浮物的胶体及分散颗粒在分子力的相互作用下生成絮状体且在沉降过程中它们互相碰撞凝聚，其尺寸和质量不断变大，沉速不断增加。悬浮物的去除率不但取决于沉淀速度，而且与沉淀深度有关。地面水中投加混凝剂后形成的矾花，生活污水中的有机悬浮物，活性污泥在沉淀过程中都会出现絮凝沉淀的现象。

河南碧波同创净水材料有限公司 联系电话：13253397558 0371-69599708
公司网址：<http://www.hnbbtc.com/> 客服QQ：1026253943 阿里旺旺：gongyishi3