

污水处理絮凝剂

产品名称	污水处理絮凝剂
公司名称	苏州晟宇工贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区人民路4555号
联系电话	086-051262930275 13771839077

产品详情

高分子絮凝剂（pam）是丙烯酰胺单体在引发剂的作用下均聚所得聚合物的统称，我们的产品可用做助凝剂、保留剂、污泥脱水剂以及凝聚沉降剂等，有“百业助剂”之称。pam易溶于水，不易溶于有机物。它通过吸附污水中的悬浮的固体粒子，使粒子间架桥或通过电荷中的使粒子凝聚形成大的絮凝物，而得到分离、澄清的效果，进而提高作业效率，降低操作成本。絮凝剂是用来提高沉降、澄清、过滤、气浮、离心分离等工艺过程的速度和效率。絮凝过程就是悬浮液中许多单独颗粒形成聚集体（絮团或矾花）的过程。絮凝是聚合物的高分子链在悬浮的颗粒与颗粒之间发生架桥的过程。“架桥”就是聚合物分子上不同链段吸附在不同颗粒上，促进颗粒与颗粒聚集。

絮凝剂为有机聚合物，多数分子量较高，并有特定的电性（离子性）和电荷密度（离子度）。实际过程要比上述理论复杂得多。由于混凝剂/絮凝剂都是高分子物质，同一产品中大大小小的分子都有，所谓“分子量”只是一个平均概念。所以，在用某一混凝剂或絮凝剂处理污水是，“电中和”和“架桥”作用会交织在一起同时发生。絮凝过程是多种因素综合作用的结果，目前仍有一些没有认清和解决的问题。就我们所知，絮凝过程与絮凝剂分子结构、电荷密度、分子量有关；与悬浮颗粒表面性质、颗粒浓度、比表面积有关；与介质（水）的pH值、电导、水中其他物质的存在、水温、搅动情况等因素有关。