

工业循环水处理用聚丙烯酰胺的使用效果

产品名称	工业循环水处理用聚丙烯酰胺的使用效果
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

工业循环水加PAM絮凝剂聚丙烯酰胺的使用效果

工业循环水主要用在冷却水的系统中，所以它也叫循环冷却水，工业用水主要包括了锅炉用水、工艺用水、清洗的用水和冷却用水、污水等，其中用水量最大的就是冷却用水，处理循环水，要求一般比较高，所以我们要更加注意PAM絮凝剂的型号。

因为每种水体的变化，所以选择的聚丙烯酰胺的型号也不同，比如：

阴离子絮凝剂用于各种工业废水的絮凝沉降，沉淀澄清的处理，如钢铁厂废水，电镀厂废水，冶金废水，洗煤废水等污水的处理、污泥脱水等。

阳离子絮凝剂用于染色、造纸、食品、建筑、冶金、选矿、煤粉、油田、水产加工与发酵等行业有机胶体含量较高的废水处理，特别的适用于城市污水、城市污泥、造纸污泥及其它工业污泥的脱水处理。PAM可以有效在污泥进入到压滤之前进行污泥脱水，脱水时，产生的絮团大，不粘滤布，压滤时不散，流泥饼较厚，脱水的效率高，泥饼的含水率在80%以下。

非离子PAM絮凝剂用于造纸与纸浆废水废水处理，选矿与金属冶炼过程的废水处理，钢铁厂和石材加工厂的废水处理等。

在工业循环水中添加高分子絮凝剂PAM：

- 1、用于要求出水浊度 5mg/L能符合饮用水质标准的工业用水、生活用水及市政给水系统；
- 2、工业污水中的悬浮物、固体物的去除；
- 3、可用作离子交换法软化、除盐系统中的预处理设备，对水质要求不高的工业给水的粗过滤设备。

在实验中，我们可以把PAM药剂用在各种行业之中，根据循环水的要求，我们需要使用各种型号来满足使用的标准。在处理废水中，针对阳离子而言大家都知道使用的效果主要和阳离子度有关，和分子量关系不是很大。对阴离子而言分子量越高价格越高，效果就越好，PAM絮凝剂的效果我们要根据各种实验的经验，推测得到最适合的型号。

使用方法：

- 1、聚丙烯酰胺使用时，配成0.01%-0.05%浓度的水溶液，以使用中性不含盐类杂物的水为宜。
- 2、聚丙烯酰胺溶解时，将阴离子聚丙烯酰胺产品均匀撒入搅拌的水中，搅速控制在100~300rpm。适当加热，可加速溶解。
- 3、调整被处理液的PH值，使阴离子聚丙烯酰胺(APAM)产品充分发挥作用，通过试验选择最佳PH值和本系列产品的用量。
- 4、加入阴离子聚丙烯酰胺产品溶液时，应加速与被处理液的混合，出现絮凝物后，减慢搅速，以利絮凝物增长和加速沉降。

注意事项：

- 1、溶解温度。溶解需要有一定的温度，以加快溶解速度。但温度过高，又会使高聚物的分子链断裂，降低使用效果，较适宜的溶解温度为50---60 。
- 2、搅拌条件。溶解应避免过强的剪切力搅拌，过强的搅拌会使分子链断裂，从而降低使用效果。搅拌宜采用低速浆叶，如锚式、框式、多层浆式等。搅拌速度为60转/分左右。输送时亦应避免采用高速离心泵，较适宜采用活塞泵或隔膜泵。
- 3、均匀分散投料。聚丙烯酰胺溶解的关键环节，是投料的均匀分散。开动搅拌机后，最好采用机械震动筛网投料，尽量避免产生“大团块状”、“鱼眼状”难溶颗粒，从而使聚丙烯酰胺得到充分溶解，发挥好使用效果。
- 4、避免与铁接触。在溶解搅拌及输送投加系统中，采用塑料、搪瓷、铝、不锈钢等材质。

包装与储存：

25kg/袋，内衬塑料袋外为贴塑牛皮纸袋。

本品无毒，注意防潮、防雨,避免阳光曝晒。

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