

医药废水处理聚丙烯酰胺絮凝剂沉淀剂净水剂PAM

产品名称	医药废水处理聚丙烯酰胺絮凝剂沉淀剂净水剂PAM
公司名称	河南天宏净水材料有限公司
价格	13000.00/吨
规格参数	品牌:天宏 型号:TH-01 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市西村镇车元村18号
联系电话	15617552173 18339833606

产品详情

阳离子聚丙烯酰胺(CPAM)外观为白色粉粒，是线型高分子化合物,由于它具有多种活泼的基团,可与许多物质亲和、吸附形成氢键。分子量从800万到1200万。离子度从20%到55%水溶解性好，能以任意比例溶解于水且不溶于有机溶剂。有效的PH值范围为1到14，呈高聚合物电解质的特性，适用于带阴电荷及富含有机物的废水处理。

阳离子聚丙烯酰胺技术指标

项目

单位

指标

项目

外观

——

白色粉粒

固含量

%

分子量

万

300-1200

溶解时间

小时

1.5

水解度

10-60

残余单体

0.05

阳离子聚丙烯酰胺具体用途

阳离子聚丙烯酰胺(CPAM)在酸性或碱性介质中均呈现阳电性,这样对污水中悬浮颗粒带阴电荷的污水进行絮凝沉淀,澄清是极为有效的,如酒厂废水,啤酒厂废水,味精厂废水,制糖厂废水,肉食品厂废水,饮料厂废水,纺织印染厂的废水等。

阳离子聚丙烯酰胺使用方法

- 1、使用时，配成0.01~0.03%浓度的水溶液，以使用中性不含盐类杂物的水为宜。
- 2、溶解时，将阳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。适当加温(<60 ° C)，可加速溶解。
- 3、调整被处理液的PH值。

阴离子聚丙烯酰胺(APAM)外观为白色粉粒，分子量从600万到2500万水溶解性好，能以任意比例溶解于水且不溶于有机溶剂。有效的PH值范围为7到14，在中性碱性介质中呈高聚合物电解质的特性，与高价金属离子能交联成不溶性凝胶体。本产品是水溶性的高分子聚合物，由于其分子链中含有一定数量的极性基团，它可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。所以，它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。

阴离子聚丙烯酰胺的技术指标

项目

单位

指标

项目

单位

指标

外观

——

白色粉粒

过滤比

——

1.5

固含量

%

92

粘度

mpa.s

38.0

分子量

万

600-2500

残余单体

%

0.05

特性粘度

17.5-19.4

筛网系数

20.0

水解度

22.5-27.5

溶解速度

小时

阴离子聚丙烯酰胺的主要用途

阴离子聚丙烯酰胺是重要的水溶性聚合物，而且兼具絮凝性、增稠性、耐剪切性、降阻性、分散性等宝贵性能。这些性能随着衍生物离子的不同而各有侧重。因而在采油、选矿、洗煤、冶金、化工、造纸、纺织、制糖、医药、环保、建材、农业生产等部门都有广泛的使用。

阴离子聚丙烯酰胺的存储方法

密闭于阴凉干燥环境中

非离子聚丙烯酰胺是水溶性的高分子聚合物或聚电解质。由于其分子链中含有一定数量的极性基团，它能够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。所以，它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。主要用于各种工业废水的絮凝沉降，沉淀澄清处理。如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。

非离子聚丙烯酰胺产品特点

- 1、水溶性好，在冷水中也能完全溶解。
- 2、添加少量非离子聚丙烯酰胺，即可受到极大的絮凝效果。一般只需添加0.01~10ppm(0.01~10g/m³)，即可充分发挥作用。
- 3、同时使用非离子聚丙烯酰胺和无机絮凝剂(聚合硫酸铁，聚合氯化铝，铁盐等)，可显示出更大的效果。

非离子聚丙烯酰胺技术指标

分子量106

固含量%

有效PH范围

离子化度%

残余单位含量%

溶解性h

1以下

90

1-8

3

0.05

1

2-3

4-5

6-9

10

非离子聚丙烯酰胺主要用途

1、作为絮凝剂，主要应用于工业上的固液分离过程，包括沉降、澄清、浓缩及污泥脱水等工艺，应用的主要行业有：城市污水处理、造纸工业、食品加工业、石化工业、冶金工业、选矿工业、染色工业和制糖工业及各种工业的废水处理。用在城市污水及肉类、禽类、食品加工废水处理过程中的污泥沉淀及污泥脱水上，通过其所含的正电荷基团对污泥中的负电荷有机胶体电性中和作用及高分子优异的架桥凝聚功能，促使胶体颗粒聚集成大块絮状物，从其悬浮液中分离出来。效果明显，投加量少。

2、在造纸工业中可用作纸张干强剂、助留剂、助滤剂，能极大的提高成纸质量，节约成本，提高造纸厂的生产能力。可直接与无机盐离子、纤维以及其它有机高分子发生静电桥梁作用以达到增强纸张的物理强度,减少纤维或填料的流失,加快滤水,起增强、助留、助滤作用,还可以用于白水的处理,同时，在脱墨过程中能起明显的絮凝效果。

3、纤维泥浆(石棉-水泥制品)中可使成型的石棉-水泥制品排水性得到改善,使石棉板坯料的强度提高;在绝缘板中,可提高添加剂和纤维的结合能力。

4、在采矿、选煤行业中可作矿山废水、洗煤废水的澄清剂。

5、可用于染色废水、皮革废水、含油废水的处理,使之除浊、脱色,以达到排放标准。

6、在磷酸提纯中,有助于湿法磷酸工艺中石膏的分离。

7、用于以江河水源的自来水厂的水处理絮凝剂。

非离子聚丙烯酰胺使用注意事项

操作人员应配戴防护用品，皮肤接触后，即用水洗净。使用现场，常以水冲洗，防止滑倒受伤。非离子聚丙烯酰胺宜密封存放阴凉干燥处。