

# 阳离子聚丙烯酰胺 (CPAM)

## 产品性能

1. PAM分子链固定在不同的颗粒表面上, 各颗粒之间形成集合物的桥, 使颗粒形成聚集体而沉降;
2. 表面吸附, PAM分子上的极性基团对带异性电荷的颗粒有吸附作用;
3. 增强作用, PAM分子链将分散颗粒牵连形成网状, 从而起增强作用。



## 适用范围

1. 电镀、线路板、造纸、印染、漂染、制革等各类工业污水的净化处理;
2. 城镇生活污水的净化处理, 自来水净化等;
3. 污泥的脱水干化。

## 使用方法

一般现配现用, 避免高速搅拌, 使用前先将产品稀释为0.1%浓度后投加。

## 质量标准

项目	指标
外观	白色或微黄色颗粒或粉剂
分子量, 与标准值偏差<10%	800万-1800万
离子度	20%-60%
水解度, 与标准值偏差<2%	25%-35%
固含量, %	≥ 90
丙烯酰胺单体含量 (干基%)	≤ 0.2
溶解时间, min	≤ 90
pH 值 (1‰水溶液)	6.9

## 包装储运

25公斤编织袋或纸袋。

储存于干燥、阴凉、通风处。本品存储稳定期为6个月。



# 阴离子聚丙烯酰胺 (APAM)

## 产品性能

- 1、PAM分子链固定在不同的颗粒表面上,各颗粒之间形成集合物的桥,使颗粒形成聚集体而沉降;
- 2、表面吸附, PAM分子上的极性基团对带异性电荷的颗粒有吸附作用;
- 3、增强作用, PAM分子链将分散颗粒牵连形成网状,从而起增强作用。



## 适用范围

- 1、电镀、线路板、造纸、印染、漂染、制革等各类工业污水的净化处理;
- 2、城镇生活污水的净化处理;
- 3、自来水净化等;
- 4、污泥的脱水干化;
- 5、洗煤厂、选矿厂用于选矿。

## 质量标准

项目	指标
外观	白色或微黄色颗粒或粉剂
分子量, 与标准值偏差 $<10\%$	1500万-1800万
水解度, 与标准值偏差 $<2\%$	25%-35%
固含量, % $\geq$	90
丙烯酰胺单体含量 (干基%) $\leq$	0.2
溶解时间, min $\leq$	60
pH值 (1%水溶液)	7.2

## 使用方法

一般现配现用,避免高速搅拌,使用前先将产品稀释为0.1%浓度后投加。

## 包装储运

25公斤桶装,或槽车运输。

本产品具有腐蚀性,应规范贮存于阴凉干燥通风处。本品存储稳定期为1个月。



# 非离子聚丙烯酰胺 (NPAM)

## 产品性能

1. PAM分子链固定在不同的颗粒表面上, 各颗粒之间形成集合物的桥, 使颗粒形成聚集体而沉降;
2. 表面吸附, PAM分子上的极性基团对带异性电荷的颗粒有吸附作用;
3. 增强作用, PAM分子链将分散颗粒牵连形成网状, 从而起增强作用;
4. 与无机絮凝剂联合使用效果极佳。



## 适用范围

1. 食品、造纸、印染、漂染、制革等工业污水的净化处理;
2. 城镇生活污水的净化处理;
3. 污泥的脱水干化。

## 质量标准

项目	指标
外观	白色或微黄色颗粒或粉剂
分子量, 与标准值偏差 < 10%	800万-1200万
离子度	≤ 3%
水解度, 与标准值偏差 < 2%	≤ 5%
固含量, %	≥ 90
丙烯酰胺单体含量 (干基%)	≤ 0.2
溶解时间, min	≤ 60
pH值 (1%水溶液)	6.9

## 使用方法

稀释后投加或直接投加。

## 包装储运

25公斤桶装, 或槽车运输。

本产品具有腐蚀性, 应规范贮存于阴凉干燥通风处。本品存储稳定期为1个月。

