阳离子聚丙烯酰胺（CPAM） （CPAM）

CAS No. 9003-05-8 (cationic copolymer) | HS Code 3906.90

阳离子聚丙烯酰胺（CPAM）是一种带正电荷的聚合物絮凝剂，适用于固体颗粒表面带负电荷的场合，尤其是生物污泥脱水。按每千克干固体投加 1－10 g 计，其可中和表面电荷并形成刚性矾花，在带式压滤机、离心机或螺旋挤压机的载荷下释出水分。

离子度的正确选择（通常 20－60%）是决定性的成本因素：市政剩余活性污泥一般需要中等离子度，而消化污泥或混合污泥则需要更高离子度。我们可依据客户泥样，通过烧杯试验方案支持选型。

技术指标

项目	单位	指标值
分子量	million	6－13 (grade dependent)
离子电荷（阳离子度）	%	20－60
固含量	%	≥ 90
溶解时间（0.1% 溶液）	min	≤ 60
水不溶物	%	≤ 0.5
残留单体	%	≤ 0.05
外观	—	White granular powder

应用场景

- ☐ 市政生物污泥的带式压滤、离心与螺旋挤压脱水
- ☐ 混合初沉/二沉污泥浓缩前的调理
- ☐ 食品、饮料及印染废水中有机胶体的电荷中和
- ☐ 与 PAC 联合方案，处理含油或乳化工业废水

包装与运输

牛皮纸袋内衬 PE 袋 — 25 kg | 吨袋 — 750 kg

储存与保质期

密封干燥存放；产品具吸湿性。原包装保质期 24 个月。

运输分类

不属于 IMDG/IATA 危险货物，按普通货物运输。

安全说明

避免吸入粉尘；洒落的聚合物会使地面湿滑。使用防尘口罩、手套及护目镜。不得过量投加排入水体。可索取 MSDS。

本文件所列数据为典型参考值，具有约束力的规格以每批随货 COA（质量检验报告）为准。本文件不能替代 MSDS，如需请通过询盘表单索取。
Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com