阴离子聚丙烯酰胺（APAM） （APAM）

CAS No. 9003-05-8 | HS Code 3906.90

阴离子聚丙烯酰胺（APAM）是一种水溶性高分子量聚合物，通过吸附架桥将混凝后的颗粒连接成大而抗剪切的矾花。澄清阶段投加量为 0.1－5 ppm，污泥脱水阶段为 1－10 ppm，可显著加快沉降速度并改善滤液清澈度。

APAM 是市政污水及矿物类工业料浆中与 PAC、PFS 配套使用的标准絮凝剂：可缩小澄清池容积、降低出水悬浮物并提高脱水处理量。牌号选择（分子量与水解度）取决于污泥类型与设备。

技术指标

项目	单位	指标值
分子量	million	8－20（grade dependent）
水解度	%	10－30
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 to off-white granular powder

应用场景

- ☐ 一级与二级沉淀池中 PAC/PFS 混凝后的絮凝
- ☐ 以矿物颗粒为主的工业水与选矿尾矿澄清
- ☐ 污泥浓缩及带式压滤、离心脱水（有机污泥可与阳离子牌号配合使用）
- ☐ 含油污水的气浮处理

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

保持袋体密封并存放于干燥仓库；粉末吸潮后易结块。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。装卸时避免扬尘。

安全说明

聚合物遇水会使地面极滑——洒落物须立即清理。投加粉末时佩戴防尘口罩与护目镜。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