

广东佛山生产洗煤沉淀剂PAM聚丙烯酰胺-润德供水

产品名称	广东佛山生产洗煤沉淀剂PAM聚丙烯酰胺-润德供水
公司名称	河南润德供水材料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	润德:润德-630 阴离子:600-2000万 河南:巩义
公司地址	河南省巩义市西村镇堤东工业区
联系电话	18838277798

产品详情

阴离子聚丙烯酰胺 ([APAM](#)) 是水溶性的[??????](#)，主要用于各种[????](#)的[??](#)沉降，沉淀澄清处理，如钢铁厂废水，[???](#)废水，冶金废水，[????](#)等污水处理、[????](#)等。还可用于饮用水澄清和净化处理。由于其分子链中含有一定数量的[????](#)，它能够通过吸附水中悬浮的[????](#)，使粒子间架桥或通过电荷中和使粒子凝聚形成大的[???](#)，故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。

技术指标

编辑

聚丙烯酰胺，是[絮凝剂](#)中的一种，英文代号 ([PAM](#))。主要分类：阴离子聚丙烯酰胺 ([APAM](#))，[阳离子聚丙烯酰胺 \(CPAM\)](#)，[非离子聚丙烯酰胺 \(NPAM\)](#)。它被广泛应用在[石油开采](#)、水处理、纺织、印染、造纸、选矿、[洗煤](#)、医药、制糖、养殖、建材、农业等行业。被誉为“百业助剂”、同时又有“万能产品”之称。

外观:白色颗粒

[固含量](#): 88%

分子量:600-1800万

阴离子聚丙烯酰胺图片

高效PH:1-14 荷密度:10-40(Mole %) [水解度](#):10-35% 溶解时间: 60分钟 气味:无臭 [热稳定性](#)
:温度超过120 时易分解 毒性:无毒 腐蚀性:无腐蚀性

洗煤废水处理方案：

[选煤厂](#)对煤泥水的处理一般情况下采用“[旋流器-浓缩机-压滤机](#)

(煤泥沉淀池)”处理工艺。一般情况下都

是采购机高分子[絮凝剂](#)(聚丙烯酰胺)。高分子絮凝剂与[煤泥](#)微粒或煤泥胶体[接触作用](#)

，中和了煤泥表面的电性，降低[表面能](#)，使煤泥微粒[凝聚沉淀](#)。[聚丙烯酰胺](#)

的分子量一般在百万之间，不同[粒度组成](#)

的煤泥水要选用不同

分子量的絮凝剂。聚丙烯酰胺可以分为阴

离子型聚丙烯酰胺，[阳离子聚丙烯酰胺](#)

和非离

子型聚丙烯酰

胺三种类型。在使用聚丙烯

酰胺进行水处理的时候，要保证类型与煤泥水的[pH值](#)

相吻合，阴离子聚丙烯酰胺的适于偏碱性煤泥水，阳离子聚丙烯酰胺的适于偏酸性煤泥水，阴离子型和阳离子型聚丙烯酰胺混合使用，煤泥水[絮凝沉淀](#)效果更好。

加药方式

药剂的投加方式

药剂的投加采用重力投加和压力投加，无论哪种投加方式，由溶解池到溶液池，到药液投加点，均应设置药液提升设备，常用的药液提升设备是计量泵和水射器。

1.重力投加

利用重力将药剂投加在水泵吸水管内或者吸水井的[吸水喇叭口](#)处，利用[水泵叶轮](#)混合。

2.压力投加

利用水泵或者水射器将药剂投加到原水管中，适用于将药剂投加到压力水管中，或者需要投加到标高较高、距离较远的净水构筑物内。

3.水泵投加

水泵投加是在溶液池中提升药液到压力管中，有直接采用[计量泵](#)和采用耐酸从而起增强作用。

聚丙烯酰胺在使用之前一般都需配制成0.1%~0.5%的稀释溶液备用，配制好的溶液最好不要存放太长时

[絮凝剂](#)在悬浮体系中的分散，可以降低用量，而且可以取得更好的[絮凝](#)效果。

注意事项

编辑

1配置浓度

阴离子、非离子由于分子量较高，粘度较强，故阴离子配比浓度标准为1‰（可以依据污水浊度适当调整浓度。浊度高，浓度降低；浊度低，一般可以提高其药量，但不改变其浓度为佳，否则易影响管道畅通）。

2溶解容器

溶解操作要在塑料、陶瓷、不锈钢等的搅拌槽中进行。因为PAM分子链在溶液中是一个无规则的线圈，在制备和溶解时，在部分水包在线圈内，线圈和体积大而且饱满，线圈之间很容易相互缠绕与交联，从外观看有一定粘度。若用离心泵由于叶轮高速旋转

使大分子

线圈结构发生变形一部分从中间分离出来，体积变小，线圈间的交联被破坏，粘度下降，降低使用效果。

3搅拌过程

PAM分子链在溶液中受剪切力

作用会导致分子链断裂降解，影响性能，故溶解稀释PAM时应尽可能减少搅拌时间降低搅拌强度；

降低搅

拌转速一般应

控制在50-250转/分，不宜太

快。用PAM溶液时，加药点应尽可能避开强烈的机械搅拌

；输送PAM溶液时，管路要粗，变头

和支管要少，输送泵最好选用莫诺泵或隔膜泵，而不要选用离心泵。