

阴阳离子聚丙烯酰胺生产办法

产品名称	阴阳离子聚丙烯酰胺生产办法
公司名称	巩义市豫润海源净水材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	分子量:1200-1800万 型号:PAM 纸袋包装:25公斤/袋
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇石井工业园区
联系电话	0371-66481898 13703905211

产品详情

一、聚丙烯酰胺产品分类及用途：

聚丙烯酰胺简称PAM，酰胺，絮凝剂3号；又分阴离子（HPAM）阳离子（CPAM），非离子（NPAM）是一种线型高分子聚合物，是水溶性高分子化合物中应用最为广泛的品种之一。聚丙烯酰胺生产厂家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，效果明显，投加量少。聚丙烯酰胺絮凝剂它的衍生物可以用作有效的絮凝剂、增稠剂、纸张增强剂以及液体的减阻剂等，在石油开采、水处理、纺织印染、造纸、选矿、洗煤、地质、轻纺、医药、制糖、养殖、建材、农业等行业具有广泛的应用，有“百业助剂”、“万能产品”之称。

聚丙烯酰胺生产厂家执行标准:GB/T13940-92

二、聚丙烯酰胺技术指标：

名称	分子量（万）	离子度（%）	高效PH	固含量%	残单%	外观
阳离子聚丙烯酰胺CPAM	300-1200	20-55	1-14	90	0.05	白色颗粒粉末
阴离子聚丙烯酰胺APAM	300-2000	10-50	7-14	90	0.05-0.15	白色颗粒粉末

非离子聚丙烯酰胺NPAM	200-600	3	1-8	90	0.05	白色颗粒粉末
两性离子聚丙烯酰胺NPAM	1000-6000	5-50	1-14	90	0.05-0.15	白色颗粒粉末

三、聚丙烯酰胺絮凝剂性能特点：1、絮凝性：聚丙烯酰胺PAM能使悬浮物质通过电中和，架桥吸附作用，起絮凝作用。用量少，处理效果明显。2、溶解性好，活性高，在水体中凝聚形成的矾花大，沉降快，比其他水溶性高分子聚合物净化能力大2-3倍。3、适应性强受水体PH值和温度影响小，原水净化后达到国家引用水标准，处理后水中悬浮颗粒达到絮凝澄清的目的，有利于离子交换处理和高纯水的制备。

4、腐蚀性小，操作简便，能改善投药工序的劳动强度和劳动条件。

5、粘合性：能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。

6、降阻性：PAM能有效地降低流体的摩擦阻力，水中加入微量PAM就能降阻50-80%。7、增稠性：PAM在中性和酸性条件下均有增稠作用，当PH值在10 ° C 以上PAM易水解，呈半网状结构时，增稠将更明显。8、聚丙烯酰胺絮凝剂易溶于水，几乎不溶于苯、乙苯、酯类、丙酮等一般有机溶剂，其水溶液几近透明的粘稠液体，属非危险品，无毒、无腐蚀性，

9、固体PAM有吸湿性，吸湿性随离子度的增加而增加，PAM热稳定性好；10、加热到100 ° C 稳定性良好，但在150 ° C 以上时易分解产生氮气，在分子间发生亚胺化作用而不溶于水，密度（克）毫升23 ° C 1.302。玻璃化温度153 ° C ，PAM在应力作用下表现出非牛顿流动性。

四、聚丙烯酰胺絮凝剂作用范围：1、用于水处理：城市污水处理；以江河水源的自来水厂的水处理；染色工业染色废水、皮革废水、含油废水的处理；在采矿、选煤行业矿山废水、洗煤的水处理；肉类、禽类、食品加工废水处理2、用于水处理过程中的污泥沉淀及污泥脱水，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，3、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。（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。4、在纤维泥浆(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。

5.在磷酸提纯中，有助于湿法磷酸工艺中石膏的分离。五、聚丙烯酰胺包装、贮存注意事项

聚丙烯酰胺生产厂家运输：本品无毒，注意防潮、防雨，避免阳光曝晒。贮存期：2年