

广西水处理材料聚丙烯酰胺 阴离子 阳离子

产品名称	广西水处理材料聚丙烯酰胺 阴离子 阳离子
公司名称	柳州巨州农资有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	品牌:鑫源 型号:工业级 执行标准:GB/T13940-92
公司地址	柳州市柳邕路269号声福国际五金机电城1栋19楼1号
联系电话	15278871564

产品详情

聚丙烯酰胺(copolyacrylamids)简称PAM,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为广泛的品种之一，聚丙烯酰胺和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，广泛应用于水处理、造纸、石油、煤炭、矿冶、地质、轻纺、建筑等工业部门。HPAM物理性质及使用特性 1、物理性质：

分子式(CH₂CHCONH₂)_rPAM是一种线型高分子聚合物，它易溶于水，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，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；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。2、使用特性絮凝性：PAM能使悬浮物质通过电中和，架桥吸附作用，起絮凝作用。粘合性：能通过机械的、物理的、化学的作用，起粘合作用。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%。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。3、PAM的作用原理简介：絮凝作用原理：PAM用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位，粘度，浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的PAM，能速动电位降低而凝聚。吸附架桥：PAM分子链固定在不同的颗粒表面上，各颗粒之间形成聚合物的桥，使颗粒形成聚集体而沉降。表面吸附：PAM分子上的极性基团颗粒的各种吸附。增强作用:PAM分子链与分散相通过各种机械、物理、化学等作用，将分散相牵连在一起，形成网状，从而起增强作用。聚丙烯酰胺主要用途：聚丙烯酰胺（PAM）分子量高，水溶性好，可调节分子量，并可以引进各种离子基团以得到特定的性能。低分子量是分散材料有效增稠剂或稳定剂，高分子量是重要的絮凝剂。它可以制作出亲水而水不溶性的凝胶，它对许多团体表面和溶解物质有良好的粘附力。由于以上性能PAM广泛应用于絮凝、增稠、减阻、凝胶、粘结、阻垢等领域。主要技术指标

种类

阴离子型

外观	白色颗粒/粉状	
固含量,%	90	
分子量.万	300-2000	
不溶物%	0.1	
溶解时间(min)	45	
用途	弱阴	中性及弱酸
	中阴	炼生活污水
	强阴	弱酸弱碱条
		工,化工厂
		等工业废水
		弱碱性条件
		矿等矿业助

柳州巨州化工有限公司长期供应广西柳钢硫酸铵,宝钢硫酸铵、甲醇、片碱、纯碱、乙醇、氯化铵、草酸、硫酸钾、硫酸锌、甲酸、水玻璃、聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、磷酸三钠、硫酸铝、聚合硫酸铁、活性炭、元明粉、冰醋酸、等化工原料批发。欢迎广大客户朋友前来 洽谈！只要您提供您的采购需求，我们将为您搭配性价比合适您的产品！

地址：广西柳州市柳邕路269号声福国际五金机电城1栋19-13号