

聚丙烯酰胺用途，聚丙烯酰胺六大行业用途

产品名称	聚丙烯酰胺用途，聚丙烯酰胺六大行业用途
公司名称	巩义市悦慕净水材料有限公司
价格	8888.00/吨
规格参数	品牌:悦慕 型号:干粉
公司地址	巩义市陇海路159号
联系电话	0371-64100997 15981999737

产品详情

聚丙烯酰胺是一种水溶性高分子聚合物，能够溶解于大多数有机溶剂，具有增稠剂、絮凝剂、保水剂、吸水剂等效果，通过降低液体之间分子间隙，从而达到净水的效果。只有了解了聚丙烯酰胺的特性，才能够让聚丙烯酰胺在使用用途方面效果。

聚丙烯酰胺的六大行业用途主要有：

用途一：造纸行业

聚丙烯酰胺在造纸工业中主要应用于三方面：

第一：提高填料、颜料等的存留率，以降低原材料的流失和对环境的污染；

第二：提高纸张的强度(包括干强度和湿强度)；

第三：聚丙烯酰胺还可以提高纸的抗撕性和多孔性，以改进视觉和印刷性能；

第四：聚丙烯酰胺还可以用于食品及茶叶包装纸中。

用途二：医药行业

PAM水凝胶的特点之一是，在某一临界温度下，它在水中的溶胀性随温度的微小变化发生激剧的突变、体积的变化可达几十至几百倍。这一性质可用于水溶液的提浓过程，避免高温，这对一些有机物或生物物质提取很有价值。PAM水溶胶还可用于药物的控制释放和酶的包埋、蛋白质电泳、人工器官材料、接触眼镜片等。

用途三：矿冶行业

采矿过程中，通常使用大量水，最后常需回收水中的有用固体，并将废水净化回收使用。应用聚丙烯酰

胺絮凝，可促进团粒的下沉、液体的澄清和泥饼的脱水，从而可提高生产效率，减少尾矿流失和水消耗，降低设备投资和加工成本，并避免环境污染。铀矿提取是聚丙烯酰胺最早的重要应用领域之一，用酸或磺酸盐溶液沥取铀矿石时，在沥取物的浓缩和过滤中，添加聚丙烯酰胺处理非常有效。

用途四：印染行业

聚丙烯酰胺作为织物处理的上浆剂、整理剂，以及可生成柔顺、防皱、防霉菌的保护层。利用它的吸湿性强的特点，能减少纺细纱时的断张率。聚丙烯酰胺作后处理剂可以防止织物的静电和阻燃。用作印染助剂时，聚丙烯酰胺可使产品附着牢度大、鲜艳度高，还可作为漂白的非硅高分子稳定剂。

用途五：污水行业

聚丙烯酰胺作为脱水剂，能够有效在污泥进入压滤之前进行污泥脱水，脱水时，产生絮团大，不粘滤布，压滤时不散，流泥饼较厚，脱水效率高，泥饼含水率在80%以下，同时它将成为治长江、黄河及其它流域的自来水厂的高效絮凝剂。

用途六：其他行业

主要包括：食品行业，用于甘蔗糖、甜菜糖生产中蔗汁澄清及糖浆磷浮法提取。酶制剂发酵液絮凝澄清工业，还用于饲料蛋白的回收、质量稳定、性能好，回收的蛋白粉对鸡的成活率提高和增重、产蛋无不良影响，建材工业、提高水泥质量、建筑业胶粘剂，填缝修复及堵水剂，土壤改良、电镀工业、印染工业等。聚丙烯酰胺还广泛应用于增稠、稳定胶体、减阻、粘结、成膜、生物医学材料等方面。

只有掌握好聚丙烯酰胺的特性，才能够才能够让聚丙烯酰胺用在正确的相关领域中。

悦慕净水材料有限公司生产的非离子聚丙烯酰胺质量上乘，科学管理,拥有现代化的生产和化验检测设备，高水平的多层管理体系，对质量严格把关，保证交货期和发货相关服务.欢迎致电15981999737邢经理,也可以到我们的网站上看看www.hnyuemu.com