

聚阴离子纤维素

产品名称	聚阴离子纤维素
公司名称	阳谷县龙泉化工厂
价格	12000.00/吨
规格参数	型号:高粘 品牌:龙泉
公司地址	山东省聊城阳谷
联系电话	86-06356837132 15964788038

产品详情

聚阴离子纤维素(Poly anionic cellulose)简称PAC，是由天然纤维素经化学改性而制得的水溶性纤维素衍生物，是一种重要的水溶性纤维素醚，通常应用其钠盐。

聚阴离子纤维素有很好的耐热稳定性和耐盐性，抗菌性强。该产品配制的泥浆流体具有良好的降失水性、抑制性、较高的耐温性。广泛应用于石油钻井，特别是盐水井和海洋石油钻井。

聚阴离子纤维素用途很广，可应用于羧甲基纤维素（CMC）能用的所有行业，提供更稳定的应用性能。例如:1.可作为纺织工业中替代淀粉的轻纱上浆剂;2.造纸中加入纸浆，可提高纸的纵向强度和平滑度，提高纸的耐油性和吸墨性；3.日化工业中用于配制肥皂和合成洗涤剂；4.橡胶工业中用作胶乳稳定剂;5.此外，在涂料、食品、化妆品、陶瓷粉料、皮革等精细化工加工中，作为调厚剂、乳液稳定剂、结晶生成防止剂、增稠剂、粘结剂等。

物理性状：白色至淡黄色粉末或颗粒，无味无毒，吸湿性强，易溶于冷水和热水中。

化学性能：

- 1.高取代度：取代值0.85-1.4.
- 2.耐热稳定性：水溶液在80℃以下性能稳定，当温度高达接近150℃仍可显示一定粘度并可维持约48h.
- 3.耐酸碱抗盐：PH值在3-11范围内性能稳定，可应用于各类极性恶劣环境。
- 4.良好的相容性：与其它纤维素、水溶性胶、软化剂、树脂等均可相溶；当PAC的取代度超过1.2时，逐渐显示油性。
- 5.良好的溶解性：用简单的搅拌设备即可较快溶解于冷水和热水中；热水溶解速度更快；速溶型PAC在数分钟之内即可充分溶解，大大提高使用的方便性和生产效率。

- 6.良好的稳定性：PAC水溶液具有光稳定性，保质期更长；抗细菌霉变性能强，不发酵。
- 7.极低的使用量：因PAC本身的高取代度和高稳定性，所以在相同使用环境下，其用量仅相当于羧甲基纤维素（CMC）的30%-60%，在一定程度上降低了企业的使用成本。具有较高的性价比优势；同时节省了原材料消耗，具有较高的经济效益和社会效益。
- 8.聚阴离子纤维素（PAC）的主要原料是精制棉，本身无药理作用，于生理无害，生产工艺绿色环保。
- 9.聚阴离子纤维素可以用于深井高温的井下作业。