

# 聚阴离子纤维素油田钻井液用专用两性离子聚合物强包被剂FA-367-368厂家

产品名称	聚阴离子纤维素油田钻井液用专用两性离子聚合物强包被剂FA-367-368厂家
公司名称	阳谷县方圆化工厂
价格	50.00/吨
规格参数	品牌:方圆 产地:山东阳谷 厂家:阳谷县方圆化工
公司地址	山东 阳谷县 山东聊城阳谷寿张
联系电话	06356128985 15964396160

## 产品详情

一聚阴离子纤维素(PAC)分子结构图聚阴离子纤维素(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醚类衍生物，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。

《聚阴离子纤维素市场调研报告》对聚阴离子纤维素生产工艺，生产现状，应用领域，消费结构，消费现状，进出口，市场价格，项目投资等多方面多角度阐述，并在此基础上对未来市场需求和市场前景定性和定量的分析和预测。

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.良好的相溶性：与其它纤维素醚类、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，逐渐显示油溶性。 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。二一、产品简介：联系电话：15964396160产品性能：

该产品为白色或微黄色粉末，是高分子水溶性聚合物，高分子中有阳离子和阴离子等亲水基团。能有效地包被钻屑，防止钻屑和泥页岩水化，防止井壁垮塌，有利于井壁稳定，提高钻井速度，同时还具有抗高温、抗钙镁和抗盐的能力，以及降滤失效果好的特点。是建立在无氯、无钠、无游离羟基泥浆体系的一种良好的钻井液用包被剂。

技术指标：

理化性能指标

项目类别

FA-367

FA-368

水分%

9.0

10.0

细度（筛孔0.9mm筛余物）%

15.0

20.0

表观粘度（1%水溶液）mpa

30.0

PH 值

7.5-9.0

6.0-9.0

钻井液性能指标

项 目

表观粘度mpa

塑性粘度mpa

滤失量mL

淡水浆

## 基浆

8.0 ~ 10.0

3.0 ~ 5.0

22.0 ~ 26.0

## 基浆+2.0/L FA367

25.0

8.0

## 基浆+2.0/L FA368

15.0

6.0

18.0

## 复合盐水浆

4.0 ~ 6.0

2.0 ~ 4.0

52.0 ~ 58.0

## 基浆+7.0/L FA367

10.0

## 基浆+10.0/L FA368

### 使用范围：

适用于淡水、海水和饱和盐水泥浆体系。可以直接加入各种水基钻井液体系中，作为包被抑制剂。与多种钻井处理剂可配合使用。一般加量0.2 ~ 0.5%。

### 包装储存：

产品采用塑料编织袋或纸塑复合袋（内衬聚乙烯薄膜袋），每袋净含量25kg。储存于阴凉、干燥通风处，防止破漏，不得与有毒，易腐蚀品运储（储存期三年）。