

# 供：聚阴离子纤维素(PAC)

产品名称	供：聚阴离子纤维素(PAC)
公司名称	郑州晶元泥浆材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	晶元:外观：白色或淡黄色粉末 PAC-HV:水分，% 10.0 郑州新密:pH值 $7.0 \pm 11$
公司地址	新密市溱水路西段中强大厦13楼
联系电话	0371-69859633 19913817818

## 产品详情

### 聚阴离子纤维素(PAC)使用说明

一、简介：PAC是由天然棉花短纤维经一系列复杂的化学反应而制得的纤维素醚类衍生物，是一种重要的水溶性阴离子型纤维素醚。具有“三高一低”的特性：高稳定性、耐高温、耐高酸碱盐、低使用量。

#### 二、PAC的基本性能：

物理性状：外观为白色、类白色或淡黄色的粉末或颗粒，无毒无味，吸湿性强，易溶于冷水和热水中。

#### 三、优异的化学性能：

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.

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中。

4.良好的相容性：与其它纤维素醚类、水溶性胶、软化剂、树脂等均可相溶。

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。

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.极低的用量：因PAC的高取代度、高稳定特性，在相同使用环境下其用量很小，一般添加量约为0.2%-0.6%之间，仅相当于其它纤维素醚类（如CMC等）的30-50%左右，降低了使用成本，具有较高性价比优势。

8.绿色环保：PAC的主要原料是精制棉，本身无药理作用，于人体无害，生产工艺绿色环保。

#### 四、PAC的用途和作用：

聚阴离子纤维素钠盐（PAC）是一种水溶性有机高分子聚合物，能溶于水形成具有一定粘稠度的透明液体，可广泛应用于工业生产中的众多领域，起到很好的增稠、增粘、粘结、悬浮、保水、乳化、分散、稳定等作用。在油钻探、掘井等工程中，PAC很容易在水基钻井液中，包括淡水、海水、饱和盐水等钻井液均可适用，主要用于海上钻井和陆地深井，在低固相钻井液中，PAC能显著降低滤失量，减薄泥饼厚度，并对页盐水化有较强的抑制作用。分为高粘（HV）、低粘(LV)、中粘(R)三种。

#### 五、装运输储存：

本产品采用“三合一”袋包装，内衬聚乙烯薄膜袋，每袋净重25kg；储存于阴凉、干燥、通风处。在储运中，因其水溶性，忌散包，受潮不影响使用。