

降滤失剂羧甲基纤维素钠CMC价格低质量高纯度高

产品名称	降滤失剂羧甲基纤维素钠CMC价格低质量高纯度高
公司名称	山东恒诺纤维素有限公司
价格	21.00/KG
规格参数	品牌:恒诺 纯度:99.5 产地:山东
公司地址	山东省滨州市邹平县好生街道办事处宗家村西
联系电话	0543-4502585 13854372565

产品详情

说到石油，我们会直接联想到是非可再生能源，其价值也日益显著。随着近几年石油开采导致的资源下降，东部地区的新油井计划也逐渐减少，这一点从石油级羧甲基纤维素钠的竞标数量以及钻井用其他化工产品的招标采购数量都能够很明确。不过近几年的货发往新疆的比较多，以及东部海上油井的数量增加可以发现，石油级羧甲基纤维素钠的价值还是不容小觑，相反，随着钻井技术的发展，羧甲基纤维素钠产品质量的提高也非常有价值。

我就详细的说一下，作为一类主要用来调节钻井液与完井液性能的处理剂，纤维素的衍生物主要作用一般就是用在降滤失和增粘方面。而钻井液和完井液是石油钻井工程的重要组成部分，其关键作用就是确保安全、优质和快速钻井。

羧甲基纤维素钠（以下简称CMC）降滤失的主要机理是，通过在钻井液粘土颗粒表面形成一层厚厚的吸附溶剂化层提高体系聚结稳定性，通过对粘土细颗粒的吸附增加颗粒表面的电荷，从而降低颗粒之间静电吸引力的作用，通过提高滤液的粘度和堵孔作用降低泥饼的渗透性。

CMC几乎在所有的的水基钻井液当中容易分散，从淡水一直到饱和盐水都是非常好用。在低固相和无固相的钻井液之中，CMC能够明显的降低滤失量并且能够减薄泥饼的厚度，并且能够有效的抑制页岩的水化作用。此应用之中，聚阴离子纤维素PAC也是非常合适的产品，聚阴离子纤维素（以下简称PAC）与羧甲基纤维素钠（以下简称CMC）相比，PAC具有很多特点，如下：

透明度好，取代均匀，取代度高，粘度和降失水量都可以控制。

更加适合淡水、海水和饱和盐水的水基泥浆。

PAC配置的泥浆降失水性能更优良，抑制性和耐高温性都非常好。PAC配置的泥浆具有非常好的流变性，可以在高盐介质中抑制粘土和页岩的膨胀和分散，可以有效控制井壁的污染。

使软土结构更加稳定，有效地防止井壁崩塌。

钻井通过岩面的时候，减缓泥浆中固体物的堆积。

有效的抑制钻管中的紊流度，能够使得回流系统保持小的压力损失。

PAC能够提高造浆量，降低滤失量。可以稳定泥浆的泡沫 因此，PAC作为抑制剂和降失水剂比较理想，通过PAC配制的泥浆流体在高盐的介质中，能够更优良的抑制粘土和页岩的分散和膨胀。减少井壁的污染。PAC配制成的泥浆修井液是低固性的，不会因为固体阻碍生产层的渗透能力，并且滤失量小，抗失水能力强，可以有效避免水的进入因乳状液阻塞而形成水镇现象。可以避免生产层遭到毁坏，并且能够清洁井眼。

失水量是泥浆性能的一个重要指标，失水量越小越好。由于聚阴离子纤维素的取代均匀，抗温抗盐性好，在复杂的环境中粘度稳定，有较高的失水控制力，可以长期控制钻井液的流变性。通常聚阴离子纤维素的取代度越大，分布越均匀，大分子能够在溶液中可以更大程度的扩张，利于水化，也更有利于提高它对泥浆的保护作用。降失水剂一般是用低粘度的聚阴离子纤维素。目前对PAC的抗温性能提出越来越高的要求，以中海油企业标准来看，新标准除了常温及120 热滚16小时时候的YP测定，而增加了常温表观念度。

行业标准的日益严格，对供给石油企业羧甲基纤维素钠的公司来讲，面临了新的挑战，面对日益枯竭的非可再生能源，也更需要高精尖的产品来应对，也更需要更专业的技术来服务。