羧甲基纤维素钠陶瓷釉印花釉浆陶瓷级用聚阴离子纤维素增稠增粘剂厂家

产品名称	羧甲基纤维素钠陶瓷釉印花釉浆陶瓷级用聚阴离子纤维素增稠增粘剂厂家
公司名称	阳谷县方圆化工厂
价格	8000.00/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、名称：1. 化学名称：羧甲基纤维素钠，又称羧甲基纤维素2. 英文全称：Carboxyl methyl Cellulose3. 英文简称：CMC二、分子式：[C6H7O2(OH)2CH2COONa]n三、反应原理：CMC 的主要化学反应是纤维素和碱生成碱纤维素的碱化反应以及碱纤维素和一氯乙酸的醚化反应。1:碱化:[C6H7O2(OH) 3] n + nNaOH→[C6H7O2(OH) 2ONa] n + nH2O2:醚化:[C6H7O2(OH) 2ONa] n + nClCH2COONa→[C6H7O2(OH) 2OCH2COONa] n + nNaCl四、物理性质：羧甲基纤维素钠（CMC）属阴离子型纤维素醚类，外观为白色或微黄色絮状纤维粉末或白色粉末，无嗅无味，无毒；易溶于冷水或热水，形成具有一定粘度的透明溶液。
溶液为中性或微碱性，不溶于乙醇、异丙醇、丙酮等有机溶剂，可溶于含水60%的乙醇或丙酮溶液。
有吸湿性，对光热稳定，粘度随温度升高而降低，溶液在PH值2～10稳定，PH低于2，有固体析出，PH值高于10粘度降低。 变色温度227℃，炭化温度252℃，2%水溶液表面张力71mn/n。五、化学性质有羧甲基取代基的纤维素衍生物，用氢氧化钠处理纤维素形成碱纤维素，再与一氯醋酸反应制得。
构成纤维素的葡萄糖单位有3个可被置换的羟基，因此可获得不同置换度的产品。
平均每1g干重导人1mmol羧甲基者，在水及稀酸中不溶解，但能膨润，用于离子交换层析。
羧甲基pKa在纯水中约为4，在0.5mol/L NaCl中约为3.5，是弱酸性阳离子交换剂，通常于pH4以上用于中性和碱性蛋白质的分离。40%以上羟基为羧甲基置换者可溶于水形成稳定的高黏度胶体溶液。六、用 途：羧甲基纤维素钠（CMC）是纤维素醚类中产量大的、用途广、使用为方便的产品，俗称为"工业味精"。CMC的重要特性是形成高粘度的胶体、溶液、有粘着、增稠、流动、乳化分散、赋形、保水、保护胶体、薄膜成型、耐酸、耐盐、悬浊等特性，且生理无害，因此在食品、医药、日化、石油、造纸、纺织、建筑等领域生产中得到广泛应用。1、 用于石油、天然气的钻探、掘井等工程①含CMC的泥浆能使井壁形成薄而坚，渗透性低的滤饼，使失水量降低。②在泥浆中加入CMC后，能使钻机得到低的初切力，使泥浆易于放出裹在里面的气体，同时把碎物很快弃于泥坑中。③钻井泥浆和其它悬浮分散体一样，具有一定的存在期，加入CMC后能使它稳定而延长存在期。④含有CMC的泥浆，很少受霉菌影响，因此，毋须维持很高的PH值，也不必使用防腐剂。⑤含CMC作钻井泥浆洗井液处理剂，可抗各种可溶性盐类的污染。⑥含CMC的泥浆，稳定性良好，即使温度在150℃以上仍能降低失水。七.

陶瓷用羧甲基纤维素钠cmc

本厂提供的产品是采用天然纤维素经生物化学反应制备而得，具有先进的技术使产品性能卓越、质量稳定。产品具有粘结性、保水性、增稠性、分散性、稀释性、悬浮性等性能，广泛用于陶瓷坯釉浆及印花釉中。

产品编号	粘度mpa.s	取代度	适用范围
cmc-s1000	≥1200	≥0.9	釉浆、印花釉、
cmc-s1500	≥1400	丝网印油	

包装规格25kg包八聚阴离子纤维素厂家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。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°C以下性能稳定，当温度高达接近150°C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。