

# 钻井液用羧甲基纤维素

产品名称	钻井液用羧甲基纤维素
公司名称	濮阳市鑫源环保科技有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:鑫源 执行标准:国标 产地:濮阳
公司地址	台前县尚庄工业区
联系电话	15090208999

## 产品详情

### 羧甲基纤维素(CMC)

本品是一种白色或微黄色无臭、无味、无毒，絮状纤维粉末或松散性粉末，易溶于水形成透明黏稠的胶状溶液，溶液为中性或微碱性。水溶液具有许多优良性质，如：化学稳定性好，不易腐蚀变质，对生理完全无害。具有悬浮作用和稳定的乳化作用、良好的黏结性和抗盐能力，形成的膜光滑、坚韧、透明以及对油和有机溶剂稳定性好等。

执行标准：GB/T5005-2001

产品分类与代号：a. 高粘羧甲基纤维素钠，其代号为 HV-CMC；b. 中粘羧甲基纤维素钠，其代号为 MV-CMC；c. 低粘羧甲基纤维素钠，其代号为 LV-CMC。

技术指标：

项目

指标

LV-CMC

MV-CMC

HV-CMC

外观

自由流动的白色或淡黄色粉末，不结块

水分，%

10.0

纯度，%

80.0

85.0

95.0

取代度，%

0.80

0.65

PH

7.0-9.0

6.5-8.0

用途：本品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。在石油、天然气的钻探、掘井等工程中使用该产品可以起到以下作用：

使井壁形成薄而坚，渗透性低的滤饼，使失水量降低。

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。

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。

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。

含CMC的泥浆，稳定性良好，即使温度在150 以上仍能降低失水。

包装储运：产品包装分为内外两层包装，内层用聚乙烯薄膜袋，外层用内衬编织袋的复合纸袋或外覆膜编织袋，每袋净重25Kg。本品储存时，应放在清洁、干燥、通风的仓库内，注意防潮、防火、防高温。