

# 高纯高粘CMC,高取代高粘CMC,高纯高粘高取代CMC,高粘CMC

产品名称	高纯高粘CMC,高取代高粘CMC,高纯高粘高取代CMC,高粘CMC
公司名称	荆州美吧生物科技有限公司
价格	19000.00/吨
规格参数	
公司地址	荆州开发区
联系电话	18986700000 18986700000

## 产品详情

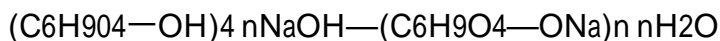
### 极高粘

### 羟甲基纤维素生产基本原理与工艺

#### 一，CMC生产制造一般基本原理

(1)消耗量定额(溶酶法，以一吨商品计)：丝棉，62.5kg;酒精，317.2kg;碱(44.8%)，11.1kg;一氯冰醋酸，35.4kg;二甲苯，310.2kg,，

(2)生产制造原理与方式?将纤维与氢氧化钠溶液溶液或氢氧化钠溶液水乙醇溶液做成碱纤维，再和一氯冰醋酸或一氯乙酸钠功效故得粗制品，偏碱商品经干燥、破碎成的市面上羟甲基纤维素(醋酸盐蔓)。粗制品则再经中合、清洗、去掉氧化钠后复干燥，破碎成的特制羧甲基纤维素钠。有机化学巨直式如下所示：



(纤维)?(氢氧化钠溶液)?(纤维素钠)?(水)

#### (3)流程说明

纤维经破碎飘浮于酒精中，在不断地拌和下用30rain添加烧碱溶液，维持28~32℃，减温至了岳添加一氯冰醋酸，用1.5h提温至55℃反映4h;添加冰醋酸化学反应速率混合物质，经分离出来有机溶剂得粗品，粗品在搅拌器和离心脱水机所组成的洗涤机械内分二次用工业甲醇液清洗，经干燥得商品。

CMC水溶液具有较强粘性，气温变化不会导致凝胶。

## 二，极高粘度的羧甲基纤维素钠生产工艺流程制作方式

一种极高粘度的羧甲基纤维素钠生产工艺流程。

流程：

- (1) 将纤维、碱和酒精按比例分配资金投入脱灰捏合机上在氮气保护中进行脱灰，随后资金投入醚化剂氯乙酸乙醇溶液，将物料进行前期醚化；
- (2) 将上述物料输送进醚化捏合机操纵温度与反应速度开展醚化反映，醚化反映完毕将物料输送至清洗釜；
- (3) 对醚化反映的物料用稀乙醇溶液开展清洗，清除反应生成的盐，使产品的纯净度做到99.5%之上；
- (4) 再将物料进行离心式榨取，固态物料输送至汽提机，原材料通过汽提机提取出酒精有机溶剂；
- (5) 通过汽提机的物料进到流化床干燥机烘干处理清除多余的水分，然后进行破碎，获得商品。特点是加工工艺健全，产品质量指标可以达到黏度1%B型 > 10000mpa.s，纯净度 > 99.5%。

羟甲基纤维素是天然纤维素经化学改性获得的一种具备醚构造的化合物，高分子链里的羟基能够成盐，很普通的盐是醋酸盐，即羧甲基纤维素钠(Na-CMC)，观念上称之为CMC，是一种无机化合物醚。CMC为高流通性粉末状，外型呈白色或浅黄色，无气味、无色无臭、无毒性、不易燃性、不发霉，对光线、热都比较稳定。