

供应羧甲基纤维素CMC厂价直销大量现货

产品名称	供应羧甲基纤维素CMC厂价直销大量现货
公司名称	广州市佳润科技有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	佳润:编织袋 优级品:25kg 河北:1
公司地址	广州市天河区黄村圃兴路53号B8房（注册地址）
联系电话	02089859227 15622307778

产品详情

羧甲基纤维素(CMC)

本公司长年提供含量为95%的工业级羧甲基纤维素、食品级羧甲基纤维素等规格的羧甲基纤维素全系列产品。货源充足、价格优惠、欢迎惠顾。

近期市场价格波动较大，欢迎来电联系

品种

形态

规格

产地

价格元/吨

95%(工业300-500粘)

白色粉末

25KG/包

河北

6500

95%(工业500-800粘)

絮状

上海

10000

95%(工业1200粘)

白色粉末或絮状

14500

95%(食品级1200粘)

广东

16000

CAS:9000-11-7;177317-30-5;191616-54-3;196886-89-2 分子量 240.2078

分子式： $[C_6H_7O_2(OH)_2CH_2COONa]_n$ 密度 可溶于水，形成胶黏状液 外观：白色固体

用途：应用于石油、食品、医药、纺织和造纸、日化、石油、造纸、建筑等行业

天然纤维素是自然界中分布最广、含量最多的多糖，来源十分丰富。当前纤维素的改性技术主要集中在醚化和酯化两方面。羧甲基化反应是醚化技术的一种。纤维素经羧甲基化后得到羧甲基纤维素Carboxymethyl Cellulose (CMC)，其水溶液具有增稠、成膜、黏接、水分保持、胶体保护、乳化及悬浮等作用，是最重要的纤维素醚类之一。

产品等级

一级品

产地/厂商

河北

含量

95 (%)

包装规格

25KG/包

性能用途：羧甲基纤维素钠盐在钻井液中主要作增粘降滤失剂,羧甲基纤维素钠盐长分子链能与多个粘土颗粒吸附，能增大泥饼的胶结性，能抑制页岩水化膨胀和巩固井壁的作用。羧甲基纤维素钠盐的水溶液具有很多优良的性质和化学稳定性，不易腐蚀变质，对生理安全无害，具有悬浮作用和稳定的乳化作用，良好的粘结性和抗盐能力，对油和有机溶剂稳定性好，因此，被广泛用石油、食品、纺织、医药、造

纸和日用化学工业等领域。

包装运输储存：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。避免与眼睛、皮肤和衣服接触，否则用大量的清水清洗；远离火源。

主要用途

羧甲基纤维素(CMC)为无d.u无味的白色絮状粉末，性能稳定，易溶于水，其水溶液为中性或碱性透明粘稠液体，可溶于其它水溶性胶及树脂，不溶于乙醇等有机溶剂。CMC可作为粘合剂、增稠剂、悬浮剂、乳化剂、分散剂、稳定剂、上浆剂等。

羧甲基纤维素钠(CMC)是纤维素醚类中产量最大的、用途最广、使用最为方便的产品，俗称为“工业味精”。

1、用于石油、天然气的钻探、掘井、地址勘探等工程，用于石油与天然气钻井用泥浆的悬浮稳定剂；用做水基钻井液降滤失剂，具有一定的增粘作用

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。

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。

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。

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。

高粘度、高取代度的CMC适用于密度较小的泥浆，低粘度高取代度的CMC适用于密度大的泥浆。选用CMC应根据泥浆种类及地区、井深等不同条件来决定。

CMC可用做固井液,阻止流体进入孔隙和裂缝,用做压裂液可控制液体进入油井中去的损失。

CMC能很好的控制泥浆的流变性,具有良好的非牛顿流体性。

CMC能使泥饼的质量好,坚而韧。

2、用于纺织、印染工业。纺织行业将CMC作为上浆剂，用于棉、丝毛、化学纤维、混纺等强物的轻纱上浆；印染浆的增稠剂和印花糊料的保护胶体、色浆乳化

3、用于造纸工业 CMC在造纸工业中可作纸面平滑剂、施胶剂。在造纸工业中作添加剂可提高纸的纵向强度和平滑度，在纸浆中加入0.1%~0.3%的CMC能使纸张增强抗张力40%~50%，抗压破裂度增加50%，揉性增大4~5倍。用于浆内添加作为补强剂，还用于表面施胶，在涂布加工纸时用作粘度调节剂，提高纸的印刷可适应性；优质纸张表面施胶。

4、CMC加入合成洗涤剂中可作为污垢吸附剂；肥皂与洗衣粉洗涤剂的活性助剂。洗涤剂制造中用作污垢防再沉积剂、增稠剂、稳定剂等。CMC的最大用途是配制肥皂及合成洗涤剂，在重级清洁剂中大约添加1%的CMC，用以防止洗出的污物再沉淀于织物上。

- 5、日用化学如牙膏工业CMC的甘油水溶液用作牙膏的胶基；
- 6、CMC水溶液增粘后用作浮游选矿等。
- 7、作涂料可提高纸的印刷可适应性，
- 8、在化妆品中生产中用作增稠剂。用作各种油膏、油脂的乳化剂，以制备牙膏、口红、香波、固发剂、化妆水等
- 9、卷烟粘结
- 10、制鞋糊粕、家用粘糊。
- 11、用于配制水溶性胶黏剂，粘接纸箱、纸品、卷烟、织物等。也可用作水溶性胶黏剂的增稠剂
- 12、用作电子元件成型黏合剂、石墨乳保护胶体、印刷制版版面保护胶
- 13、耐火纤维、陶瓷生产的成型粘结。用于陶瓷工业中可做毛坯的胶粘剂、可塑剂、釉药的悬浮剂、固色剂、增稠剂等。
- 14、用于建筑，提高保水性和强度。建筑上的内墙喷涂，造行仿瓷、灰浆增粘、硷性增强。用作灰浆增黏及制备混凝土浆料。
- 15、用于食品工业，增稠剂，稳定剂；组织改进剂；胶凝剂；非营养性膨松剂；水分移动控制剂；泡沫稳定剂；降低脂肪吸附、乳液稳定剂及冰淇淋的冰晶抑制剂。食品工业采用高置换度CMC作冰淇淋、罐头、速煮面的增稠剂、啤酒的泡沫稳定剂等，在加工果酱、糖汁、果子露、点心、冰淇淋饮料等做为增稠剂、粘结剂或因形剂。

作乳化稳定剂和增稠剂。用于速煮面使产品均匀，结构改善，容易控制水分，便于操作。我国规定可用于方便面，最大使用量5g/kg；在饮料(不包括固体饮料)中最大使用量1.2g/kg；在饼干、膨化食品、冰棍、雪糕、糕点和果冻中，按生产需要适量使用。

因具有粘性、稳定性、保护胶体性、薄膜形成性等，用于冰淇淋改善保水性及组织结构(0.3%~0.5%)。但需与海藻酸钠等合用。

添加于果酱、奶油、花生白脱等可改善涂抹性。对果酱、调味酱的用量为0.5%~1%。

用作人造奶油、乳制品、果酱等乳化及增稠

面包、蛋糕等在小麦中添加0.1%，可防止水分蒸发、老化。

尚用作粉末油脂、香料等的固形剂，其用量20%~60%
(CMC水溶液中拌入油脂、香料等，充分乳化、干燥、粉碎而成)。

啤酒的泡沫稳定剂。

果蔬、蛋等用含对羟基苯甲酸酯的2%~3%CMC溶液被覆、干燥，以保持风味，防霉。吸水后膨胀性强，不消化，用于饼干等可作减肥食品。

具有增稠、乳化、赋形和保鲜等多种功能。可代替明胶、琼脂、海藻酸钠、黄原胶用于饮料、饼干、膨化食品、雪糕、糕点和果冻等食品中，按生产需要适量使用

16、在医药行业中广泛用作增稠剂、悬浮剂、粘结剂、保护胶体、乳化剂、针剂的乳化稳定剂、片剂的粘结剂和成膜剂，制药业选用适当黏度CMC作片剂的黏合剂、崩解剂，混悬剂的助悬剂等。用于药片包衣及液剂增稠

17、在印刷、皮革、矿物浮选、农药、合成树脂等工业中，广泛用作分散剂、乳化剂、胶黏剂等。

18、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，被广泛用于石油、食品、纺织、医药、造纸、日用化工等部门，用作絮凝剂、降失水剂、增稠剂、悬浮剂、黏结剂、赋形剂、上浆剂等。

19、其他工业生产上的分散、乳化、稳定、悬浮、成膜、上光剂等等。

延伸

羧甲基纤维素(CMC)的高端替代产品为聚阴离子纤维素((PAC)亦是一种阴离子型纤维素醚，具有更高的取代度和取代均匀度，分子链较短，分子结构更趋稳定，因此具有更好的抗盐、抗酸、抗钙、耐高温等性能，溶解性亦增强。应用于羧甲基纤维素(CMC)可应用的所有行业，可提供更好的稳定性能和满足更高的工艺要求。

质量标准

含量(以干品计)%	99.5%~100.5%	取代度(羧值)	0.2~1.5	铅	
3.0mg/kg	粘度 (2%溶液)	厘泊	25	PH (1/100)	6.8~8.5
干燥失重%	10.0	钠含量(以干品计)%	12.4		

钠含量%	6.5~9.5	粘度(2%溶液)	
200~1500	PH(1/100)	6.5~8.5	
干燥失重%	10.0	重金属%	
20ug/g	有机挥发份	符合标准	
溶剂不溶物	符合标准		