

# 低粘CMS，造纸CMS

产品名称	低粘CMS，造纸CMS
公司名称	荆州美吧生物科技有限公司
价格	9000.00/吨
规格参数	
公司地址	荆州开发区
联系电话	18986700000 18986700000

## 产品详情

### 低粘CMS商品描述

羧甲基淀粉钠（CMS），是羟甲基纤维素钠（CMC）的\*\*替代物。

CMS是改性淀粉的\*\*商品，被化工部列入“九五”方案关键研发的六种商品之一，\*\*支撑工业上必不可少的原材料。

CMS具备可靠性、增稠性、乳状液渗透性、粘结力、悬浮性、透水性、螯合性、絮凝性、赋形性、附着力和离子交换法作用。

CMS被广泛运用在餐饮、药业、护肤品、美白牙膏、纺织品、印染厂、建筑涂料、造纸工业、洗洁剂、环境保护、装饰建材、充电电池、焊条和石油钻井、地质钻探、煤矿开发设计、天然气采掘等行业。

CMS除有CMC的功效外，还具备融解快，膨涨占比大，能源消耗省，易上手，综合性成本费用低等特点，具有较好的全面推广使用价值。

CMS的理化性能：

CMS属无机化合物淀粉醚，为木薯淀粉衍生物的主要经典作品。

外型：乳白色或淡黄色自由化粉末状。

工艺性能：无毒性、无色无臭、无气味、可溶于凉水、不溶解于酒精，固态及溶液呈弱酸性，具有较好的可靠性。

CMS 性能指标：

指标值名字：高粘度

外型：乳白色或淡黄

取代度：(D.S) 0.6

粒度(目)：90

2%溶液黏度mpa.s：10

干燥失重%：10

PH值(1%溶液)：9

## 羧甲基淀粉(CMS)适用范围

### 一、食品级塑料羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)是一种用羧甲基醚化的变性淀粉,它无气味、无毒性、不容易发霉、溶于水。用于不同类型的食物中表现出了增稠、飘浮、乳状液、平稳、共形、涂膜、膨化、冷藏、耐酸性和健康保健等几种作用,特性好于羟甲基纤维素(CMC)是替代CMC的\*\*商品。食品级塑料羧甲基淀粉钠广泛用于牛乳、饮品、冷冻产品、速食食品、点心、糖浆等商品。除此之外,CMS在生理上有可塑性的,并没有发热量,因而用于生产制造低热值的食材也能获得\*理想的实际效果。

### 二、医药级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)在生物医药层面的应用非常普遍。就药物制剂专业来讲,CMS可替代果胶,做为制做胶囊、片状、糖衣片的原料。有较强的吸水能力和朔性,在凉水里能比较快泡涨,且吸湿后颗粒物澎涨且不融解,不产生胶体溶液,不阻拦水分再次渗透到从而影响药丸的进一步溶散,故可以用于不可溶药品及可溶药品片状药品片状高效崩解剂、赋形剂。

### 三、造纸工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠(CMS)是一种用羧甲基醚化的变性淀粉,特性好于羟甲基纤维素(CMC),为替代CMC的\*\*商品。CMS在造纸工业中的运用非常普遍。在填充料里加入做为增稠剂,起增稠粘接功效,使打印纸张光泽度艳丽,改进打印纸张的打印使用性能,提高纸页的韧性耐磨性能。作为浆内添加物,提升助留助滤实际效果。也用以打印纸张的表面施胶,可明显增强打印纸张的干强度和湿强度、耐磨性能、吸墨性和抗水性。在施胶黏合中应用能提高打印纸张的生产与性能指标。

#### 四、工程建筑工业型羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠（CMS）是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，特性好于羟甲基纤维素（CMC），是替代CMC的\*\*商品。其水溶液具有较好的增稠、平稳、锁水、涂膜、飘浮效果。使用便捷，环保无污染。在装饰行业获得了广泛运用。在内墙腻子粉、墙面漆里作增稠保湿剂；在建筑涂料里作粒剂、增稠剂、成膜剂，具备乳状液、增稠、防堆积等功效。做成水泥胶粉用于混凝土水泥砂浆、混凝土隔热保温粘结砂浆、瓷砖粘合剂、外墙防水腻子，及其他与混凝土相关的产品上。

#### 五、陶瓷工艺级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠（CMS）是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，特性好于羟甲基纤维素（CMC），为替代CMC的\*\*商品。CMS在陶瓷工艺中做为胚料的赋形剂、可塑性剂、增效剂。可提升胚料粘结性，使压坯便于成形，拉伸强度加倍提升，进一步降低压坯的损坏率；还可以使胚料中水份匀称挥发，避免干燥干裂。导入到釉浆中当作增稠剂和粘接剂，可提高坯釉融合，使釉体处在分散化情况，提升瓷釉的界面张力，提升釉层的光滑度，降低烘焙后针眼状况。

#### 六、日化学工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠（CMS）是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，特性好于羟甲基纤维素（CMC），为替代CMC的\*\*商品。CMS具备螯合、离子交换法、多聚糖正离子二沉池等服务，可以用于日化用品秘方里的增稠剂、化学纤维棉织物及携污剂等。其水垢清洗效果显著好于CMC，其污浊蔓延水平出色，特别是对憎水性的人造纤维布料的抗污渍再沉积实际效果出色。在护肤品工业上，CMS做为固水和吸湿锁水的塑胶粒，用以抗闭口粉刺药物制剂专业的生产制造及肌肤清洁液的生产制造。在沐浴露中，CMS能产生三维汇聚网状组织，可以确保膏状在管内的储存可靠性，增加储存期；提升膏状均匀度和表面光滑度；减少膏状运输驱动力。CMS容易被降解，环保无污染。

#### 七、石化工业级羧甲基淀粉钠

羧甲基淀粉钠（CMS）是一种用羧甲基醚化的变性淀粉，特性好于羟甲基纤维素（CMC），为替代CMC的\*\*商品。CMS的溶液平稳且特性优质，具备粘接、增稠、锁水、乳状液、飘浮、分散化等服务。CMS在油气井工作环节中做为沙浆增稠剂、保湿剂，具有