

# 本厂专业生产供应工业淀粉纤维素、羧甲基纤维素

产品名称	本厂专业生产供应工业淀粉纤维素、羧甲基纤维素
公司名称	山东郯城县嘉诚纤维素厂
价格	.00/个
规格参数	类别:高中低粘度羧甲基纤维素 产品等级:优级品
公司地址	中国 山东 临沂市兰山区 郯城县化工厂对面
联系电话	86 0539 3961926 15953961926

## 产品详情

类别	高中低粘度羧甲基纤维素	产品等级	优级品
用途	油田钻井、陶瓷、纺织、造纸、蚊香、洗涤剂	含量	来电详谈(%)
密度	来电详谈(g/cm <sup>3</sup> )	产地/厂商	临沂郯城县
执行质量标准	来电详谈	包装规格	25kg

### 羧甲基纤维素钠(cmc)外观

本品为纤维素羧甲基醚的钠盐，属阴离子型纤维素醚，为白色或乳白色纤维状粉末或颗粒，密度0.5-0.7/cm<sup>3</sup>，几无臭、无味，具吸湿性。易于分散在水中成澄明胶状液，在乙醇等有机溶媒中不溶。1%水溶液ph为6.5~8.5，当ph>10或<5时，胶浆粘度显著降低，在ph7时性能最佳。对热稳定，在20℃以下粘度迅速上升，45℃时变化较慢，80℃以上长时间加热可使其胶体变性而粘度和性能明显下降。

本品为纤维素羧甲基醚的钠盐，属阴离子型纤维素醚，为白色或乳白色纤维状粉末或颗粒，密度0.5-0.7/cm<sup>3</sup>，几无臭、无味，具吸湿性。易于分散在水中成澄明胶状液，在乙醇等有机溶媒中不溶。1%水溶液ph为6.5~8.5，当ph>10或<5时，胶浆粘度显著降低，在ph7时性能最佳。对热稳定，在20℃以下粘度迅速上升，45℃时变化较慢，80℃以上长时间加热可使其胶体变性而粘度和性能明显下降

在洗涤剂中，cmc可用作抗污垢再沉积剂，尤其是对疏水性的合成纤维织物的抗污垢再沉积效果，明显优于羧甲基纤维。

cmc在石油钻探中可用于保护油井作为泥浆稳定剂、保水剂，每口油井的用量为浅井2.3t，深井5.6t；在纺织工业中用作上浆剂、印染浆的增稠剂、纺织品印花及硬挺整理。用于上浆剂能提高溶解性及粘变，并容易退浆；作为硬挺整理剂，其用量在95%以上；用于上浆剂，浆膜的强度、可弯曲性能明显提高；

用再生丝心蛋白和羧甲基纤维素构成的复合膜作为固定葡萄糖氧化酶的基质，固定葡萄糖氧化酶和羧酸二茂铁，制成的葡萄糖生物传感器具有较高的灵敏度与稳定性。研究表明，用浓度为1% (w/v) 左右的cmc溶液调制硅胶匀浆时，制得的薄层板的色谱性能最佳，同时，这种在优化条件下涂制的薄层板具有适当的层强度，适用于各种加样技术，方便于操作。cmc对大多数纤维均有粘着性，能改善纤维间的结合，其粘度的稳定性能确保上浆的均匀性，从而提高织造的效率。还可用于纺织品的整理剂，特别是永久性的抗皱整理，给织物带来耐久性的变化。cmc可用作涂料的防沉剂、乳化剂、分散剂、流平剂、粘合剂，能使涂料的固体份均匀地分布于溶剂中，使涂料长期不分层，还大量应用于油漆中。

cmc用作絮凝剂在除去钙离子方面比葡萄糖酸钠更有效，用作阳离子交换时，其交换容量可达1.6 ml/g。cmc在造纸行业用作纸张施胶剂，可明显提高纸张的干强度和湿强度及耐油性、吸墨性和抗水性。cmc在化妆品中作为水溶胶，在牙膏中用作增稠剂，其用量在5%左右。cmc可作为絮凝剂、螯合剂、乳化剂、增稠剂、保水剂、上浆剂、成膜材料等，还广泛应用于电子、农药、皮革、塑料、印刷、陶瓷、日用化工等领域，而且由于其优异的性能和广泛的用途，还在不断地开拓新的应用领域，市场前景极为广阔。注意事项（1）本品与强酸、强碱、重金属离子（如铝、锌、汞、银、铁等）配伍均属禁忌。

（2）本品允许摄入量为0 ~ 25mg / kg。