

# 洗涤剂用高纯度高透明羧甲基纤维素钠CMC

产品名称	洗涤剂用高纯度高透明羧甲基纤维素钠CMC
公司名称	山东恒诺纤维素有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒诺 型号:XD-1 产地:山东
公司地址	山东省滨州市邹平县好生街道办事处宗家村西
联系电话	0543-4502585 13854372565

## 产品详情

鉴于洗衣液是新产品，桶装价格较贵的原因，洗衣粉的销量依然乐观。超市的货架上堆放着各种各样的洗衣粉，如今已是大包装，相对来讲也比洗衣液便宜，加上多年的观念在人们心目中扎根，所以日常服装之类的洗涤依然是洗衣粉占多数。洗衣粉使用的羧甲基纤维素钠数量也非常可观，洗衣粉全部为干粉，所以混入的羧甲基纤维素钠均为白色粉末，但是对羧甲基纤维素钠的要求是什么呢？一，溶解速度快，这是非常关键的因素，时间必须控制在十分钟以内，当然混入的羧甲基纤维素钠溶解也超不了十分钟，主要是因为混入的羧甲基纤维素钠的粘度比较低，容易溶解，再加上混入干粉之中，与其他物质接触，溶解时不会形成抱团，所以溶解时间根本不用担心。生产这类羧甲基纤维素钠的原料，一般是精制棉配木浆生产，所得的产品白度好，粘度低，成本低。二，是白度，或许这个要求根本不算是比较重要的，但是很多厂家是非常在意白度的，有些公司或许搞不明白，为什么有些时候的羧甲基纤维素钠发微黄，有些时候白度就很好，其实这里边涉及的问题比较多。在不用乙醇漂洗的情况下，经过烘干机烘干的羧甲基纤维素钠普遍带有微黄，主要是烘干机内温度过高所致，所以要求从捏合机生产线上出来的产品必须是白色，这样就会直接降低经过烘干机烘干工序变黄的程度，那么在生产的时候如何使得产品白度好呢？这就关系到羧甲基纤维素钠生产方面的问题了，简单点明一下，碱性不要太高，木浆和精制棉一定要选择白度好的原料，生产醚化反应阶段适量加一点双氧水，这个量没有专业一点的尽量避免，因为加量将直接影响产品性能。所以说白度在洗衣粉的应用中也是比较关键的一个因素。三，粘度，这里我就不多啰嗦了，就是低粘。

说一下羧甲基纤维素钠在洗涤之中主要起的作用，在洗涤剂中羧甲基纤维素钠的作用主要是用到了它的乳化和保护胶体的性质，在洗涤过程中产生的阴离子可同时使被洗物表面与污垢粒子都带负电荷，这样污垢粒子在水相中有分相性，与固相被洗物表面产生排斥（相同电荷排斥），因此能防止污垢再沉积于被洗物上，可使白色织物保持白度，有色织物色泽鲜艳，在洗涤剂羧甲基纤维素钠一般的水溶液比例为2%。这里还存在一个误区，甚至连很多内行人都感觉羧甲基纤维素钠本身有洗涤作用，可以把污垢洗下来，这是错误的。羧甲基纤维素钠有助洗作用，特别是在硬水中洗涤棉织物效果非常不错。它可以稳定泡沫，在节省洗涤时间的同时又能够反复使用洗涤液。羧甲基纤维素钠用于浆状洗涤剂，具有稳定的作用，可以使洗涤剂不沉淀。羧甲基纤维素钠在洗涤剂中的使用量须视洗涤剂的配方和质量要求决

定，一般在1-4%的范围内。使用方法即将合成洗涤剂的单体浆液加入搅拌器的槽内，然后将配比好的羧甲基纤维素钠以及其他助剂一起加入，待配制完成后用高压泵输送到干燥塔进行喷雾干燥。因羧甲基纤维素钠的溶解性很好，能够迅速、均匀溶于洗涤剂的混合溶液里。高纯的羧甲基纤维素钠不溶物极少，不会堵塞喷雾的喷头，因此可以广泛推广。

在这里再说一下洗衣皂，在制造洗衣皂时加入适量的羧甲基纤维素钠，其优点除与上述合成洗涤剂相同外，还可使皂料柔软便于加工压制。羧甲基纤维素钠在乳化后可使香料、染料均匀发布，是制造洗衣皂不可或缺的原料。

明白了羧甲基纤维素钠在洗涤行业之中主要起的作用，那么洗衣液和洗洁精也就不难理解了。说一下洗洁精，洗洁精使用的羧甲基纤维素钠一般是高粘度产品，主要是因为高粘度的产品性能相对稳定，而且洗洁精是以溶液形式保存，与洗衣液类似，所以比较重视其溶液的均匀性以及稳定性，所以一般使用高粘度的产品。

每个厂家生产洗涤剂所使用的配方不同，这也导致在使用羧甲基纤维素钠时的用量也不同，所以针对自己的使用配方，配比适合自己的用量与实验是分不开的。