

厂家直销造纸级羧甲基淀粉钠CMS 纯度高溶解快

产品名称	厂家直销造纸级羧甲基淀粉钠CMS 纯度高溶解快
公司名称	山东恒诺纤维素有限公司
价格	4.00/KG
规格参数	品牌:恒诺 纯度:90 粘度:400
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

羧甲基淀粉钠这个产品已不陌生，因其用途广泛，产品链也有非常多的延伸，种类繁多。针对供应商而言，产品主要是介绍其详细参数，以及简单的使用说明而已。这种数字参数对用户来讲多少都不会非常明确，而且就指标而言，普通使用者根本不能对每一个参数都理解的很透彻，就连外贸的询价单附带的参数指标都不全面。所以说，单从技术指标这个角度说的话，双方实际很难有效的沟通明确。那么我就抛开这些冰冷的数字参数，从实际应用出发，来讲解一下羧甲基淀粉钠这个产品。我来详细说明一下造纸级的羧甲基淀粉钠。

自人类发明造纸术以来，纸张成为人类生活之中极其依赖的产品，它蔓延了各行各业，无论是教育还是医疗，等等等等，与人们的生活已经密不可分。加上纸张的好处是低污染，易分解，可以循环利用，所以在某些行业纸张已经逐渐取代塑料。所以造纸的发展前景依然明朗。

那么在造纸上，羧甲基淀粉钠主要是起什么作用呢？

1：CMS用于制备涂布纸涂料，CMS可以提高涂料的保水值，以防止水溶性胶黏剂向纸内迁移，从而改善涂料的流平性，提高涂层质量。因为CMS是非常好的胶黏剂，所以粘结力非常好，一份CMS可以代替3-4份变性淀粉或2-3份淀粉类衍生物，并且可以降低胶乳用量，有利于提高涂料固含量。在徒步的时候可以起到润滑的作用，促进膜的分层，其成膜性比较好，能够使涂层有非常好的光泽，避免“桔皮”现象。我前几篇文章中说到羧甲基淀粉钠CMS的化学性质中提到假塑性，CMS的这个特性可以使涂料具有“假塑性”，在高剪切下使得涂料变得稀薄，特别是适用于高固含量涂料或高速涂布。因为CMS的水溶液具有抗酶解性能和惰性代谢，因此使得涂料具有非常好的稳定性，其具体表现为保持涂料的均一性，使涂料在贮存期以内不会变质腐败。

二，CMS用于纸张的表面施胶，纸张通过表面施胶进行整饰能够提高挺度、平滑度、改善其表面强度和透气度。能够有效控制卷曲并且获得良好的印刷适性。在表面施胶中加入一定比例的CMS，可以使表面获得很好的封闭性，而且和油墨的接受性可以使彩印的清晰度提高，节省油墨。上文提到CMS的水溶液具有非常好的成膜性，因此在表面施胶剂中加入CMS有助于施胶剂在纸张表面的成膜，从而提高

表面施胶的效果。但是由于CMS价格较高，通常只用于特殊要求的纸张（钞票用纸、证券纸、装饰纸、离型基纸和双胶纸）。

三，CMS用于纸机的湿部添加，在以前，造纸工业中羧甲基淀粉钠CMS主要是应用于纸张涂布以及表面施胶方面，随着技术的革新，近年来国内外已经有很多造纸厂商通过湿部添加CMS来提高产品的质量，取得的成果也是非常明显。在湿部添加CMS会产生很多益处主要体现在：

(一)改善纸张的匀度 CMS是一种非常好的分散剂，溶解成为胶体溶液的CMS加入到纸浆悬浮液中以后很容易与纸浆纤维和填充料粒子结合，由于CMS水溶液呈现负电性，这样就会使得本身已经具有负电荷的纸浆纤维和填充料粒子的负电性增加，带有同种电荷的微粒之间会产生相互排斥的作用，纸浆悬浮液中的纤维和填料就会更加均匀的分散，更利于纸业的成形，进而改善纸张的匀度。

(二)改善纸张的物理强度 改善纸张的匀度有助于提高纸张的物理强度（例如：表面强度、撕裂度、断裂长、耐破度和耐折度），CMS在改变纸张匀度的同时还提高了纸张的物理强度。CMS的结构中含有的羧甲基可以与纤维上的羟基发生化学反应，增强了纤维间的键合力，在经过纸机后续制造工序的物理加工，纤维间的结合力就会获得大幅度的提高，其效果主要体现在纸页上表现为所有物理强度的提升。

所以羧甲基淀粉钠在造纸行业之中的应用还会越来越广泛，只有把控好自己生产的质量，才会更好的去拓展它的应用领域以及市场。