

# 低粘造纸CMC,CMC低粘，低粘颗粒CMC

产品名称	低粘造纸CMC,CMC低粘，低粘颗粒CMC
公司名称	荆州美吧生物科技有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	
公司地址	荆州开发区
联系电话	18986700000 18986700000

## 产品详情

造纸工业级CMC高取代度必要性

美吧微生物 2019-09-18 12:14

本产品要以纤维为原料，经脱灰和超微细加工后，再经过化学交联、醚化和碱化等多元化化学变化制作而成的一种具备醛基构造的阳离子型高分子化合物。其制成品为灰白色或浅黄色粉末状或颗粒物。无毒性、无气味、无色无臭，具有较好的透水性、和良好的裁切稀迁移性。

羟甲基纤维素钠通常是起什么作用吗：

cmc用以制得涂布白板纸建筑涂料，羟甲基纤维素可以增加涂层的维持水份值，以避免水里溶解度粘胶剂向纸内转移，进而提高涂层的附着力，改进镀层质量。

由于CMC是比较不错的粘胶剂，因而粘结力很好，一份羟甲基纤维素能够替代3-4份变性淀粉或2-3份淀粉类食物衍生物，同时还可以降低乳胶使用量，进一步提高了建筑涂料固含。

在施胶的一刻可以起到润化效果，提升膜分离出来，其成膜性比非常好，能使固体持续膜有非常好的光泽度，防止“橘皮”状况。羟甲基纤维素钠cmc的物理性质中指出假塑性，羟甲基纤维素这样的特点能

使建筑涂料具备“假塑性”，在乳化机下造成建筑涂料越来越较稀，尤其是可用于高固含建筑涂料或快速施胶。

只是因为CMC的溶液具有抗酶解特征和可塑性新陈代谢，因此造成建筑涂料具有非常好的可靠性，其主要表现为保持涂层的均一性，使材料在储存期以内不容易霉变腐坏。第二，CMC用作纸浆的表面施胶，打印纸张通过表面施胶开展整饰能够扩大抗张强度、光泽度、提高其表面强度和透气度。

会有成果控制弯折而且得到较好的印刷适性。在表面施胶里加入一定比例的CMC，能使表层获得很不错的封闭型，而且和印刷应对性能使彩色印刷的质感提高，节约印刷油墨。CMC的溶液具有特别好成膜性，所以在表面施胶剂里放CMC有利于施胶剂在打印纸张表层的涂膜，因此提升表面施胶效果。

可是因CMC成本较高，广泛只用以特别要求的打印纸张（纸币拿纸、证券纸、装饰纸、离型基纸与\*\*双胶纸）。

第三，CMC用以造纸机的湿部增加，在从前，造纸工业现代化中羟甲基纤维素钠CMC通常是用于纸浆施胶也有表面调胶层面，伴随着科技技术创新，近些年国际性早已还有好多造纸工业生产商根据湿部加上CMC来提升产品的质量，得到取得的成就也同样是十分明显。在湿部增加CMC就会形成许多好处关键体目前：

(一)提升打印纸张的匀度 CMC是那类非常好的增稠剂，融解变成胶体溶液实验试剂的CMC加进医治混液中自此非常容易与纸浆化学纤维和填补料颗粒组成，因为CMC融解在水中主要表现负电性，那样往往会促使自身早已具有负级正电荷的打印纸张化学纤维和填充料颗粒的负电性提升，拥有相同正电荷的颗粒相互间的会出现互相排斥的功效，打印纸张混液里的化学纤维和填充料则会更为匀和的遍布，非常有利纸制品厂的成型，进而提高纸页的匀度。

(二)提高纸浆物理抗压强度 提升纸浆的匀度有利于提升纸浆的物理密度（例如：表面相对密度、撕破度、破裂长、耐破和挺度），CMC在变化打印纸张匀度的此外还加入了纸浆物理抗压强度。CMC的结构中所含的羧基能喝化学纤维里的甲基造成化学物质反映，夯实了化学纤维之间键协力，在经过造纸机后边生产加工工艺流程物理生产制造，化学纤维之间结合性往往会得到大幅度的增加，其效用关键体现阶段纸张上体现为所有物理学刚度的上升。

