

羟丙基甲基纤维素（HPMC）

产品名称	羟丙基甲基纤维素（HPMC）
公司名称	景德镇市白雪装饰建材厂
价格	18.00/公斤
规格参数	产品等级:优级品 产地/厂商:江西
公司地址	江西省景德镇市昌江区三河新村（陶瓷城供电所对面）
联系电话	86-0798-8588125 18107986569

产品详情

产品等级 优级品 产地/厂商 江西

羟丙基甲基纤维素（hpmc）

一、化学名称及结构式

化学名称:羟丙基甲基纤维素（hpmc）

二、产品性能

产品综合了许多物理和化学性能，成为具有多种用途的独特产品，各种性能如下：（1）水溶性产品可以用不同分量溶解于水中，其最高浓度仅受粘度的限制。（2）有机溶性产品溶于部分有机溶剂，如适当比例的乙醇/水，丙醇/水，二氯乙烷以及两种有机溶剂组成的溶剂体系。（3）非离子惰性产品属非离子型纤维素醚，不与金属盐或其它离子结合生成不溶性沉淀。（4）热凝胶化产品的水溶液被加热到一定会形成凝胶，所形成的凝胶在冷却后又重新变成溶液。（5）表面活性在溶液中提供表面活性，达到所要求的乳化和保护胶体，以及相稳定作用。（6）悬浮可防止固体粒子沉淀，因而可抑制沉淀物的形成。（7）保护胶体 能防止液滴和颗粒聚结或凝结。（8）粘结性 用作颜料、烟草制品、纸制品的粘合剂，具有优良功能。（9）保水性 它能在墙面水泥板、砖等多孔表面上，可以保持水份。（10）成膜 能形成透明坚韧柔软的薄膜，具有优良抗油脂性。（11）酸碱稳定性 适应于在ph3.0-11.0范围内使用。（12）无味无臭，不受代谢作用的影响。用作食品和药物的添加剂，它们不会被代谢在食物中，不会提供热量。

三、理化性质

1、外观：白色粉末或类白色粉末，无嗅无味、无毒。

2、表观密度：0.40~0.70/cm 变色温度190~200 炭化温度255~230 ，表面张力42~56mn/m

3、颗粒度：60目筛通过率大于99%。四、溶解方法

1、产品加入到所需水量1/3-1/5的热水（80~90 ）中，搅拌分散至全部溶胀，再加入剩余的冷水经搅拌降温至全部溶解。

2、经表面处理的产品，可在搅拌下，直接加入冷水中进行溶解，为快速溶解，可用氨水或碱水调ph值到8-10后，产品会迅速溶解，形成溶液。

五、用途 1、化工特殊产品在工业生产和加工作业中，作为增稠剂、粘结剂、成膜剂和乳胶稳定剂。

2、聚氯乙烯

作为悬浮聚合的分散剂，用来保护胶体，提高吸收增塑剂的速率，控制树脂粒度分布，提高聚氯乙烯的加工性能。 3、建筑材料

使水泥、砂浆、灰浆以及石膏装饰材料具有定型保水性能，并提高和易性，应用于新型建材涂料，多彩涂料，具有牢固的吸附性和分散性。 4、粘结剂在粘剂的配方中作为增稠剂兼粘料。

5、陶瓷赋予润滑性，保水性并提高坯料原始强度。 6、化妆品

调节流变性，使产品具有适当的粘度，浮化度，稳定性，润滑性和泡沫稳定性，以及表面活性剂的相溶性。 7、食品

作为烘制食品、营养食品、面包等多种食品的增稠剂、粘结剂、稳定剂、保水剂、成型剂及胶体悬浮剂。

8、纺织品 作为纺织品浆料、印染色浆、或乳胶涂料中的增稠剂和粘结剂。 9、脱漆剂

利用其水和有机溶剂的兼溶性，作为油漆的脱除剂和冲洗剂的增稠剂。 10、油漆及乳胶涂料

作为乳胶漆的保护胶体，增稠剂和颜料悬浮助剂。使油漆粘度稳定，漆膜完整。

11、医药作为药片的粘结剂、片剂的薄膜包衣，软膏和乳油的稳定剂。

12、农药喷雾、粘附剂、保护膜和可湿性农药的分散剂。 13、各种树脂

纤维增强塑料的成型脱膜剂，水基乳胶涂料的增稠剂和稳定剂。 14、香烟

作为烟叶片的粘结剂和成膜剂。