

## 日化级羟丙基甲基纤维素 HPMC

日化级羟丙基甲基纤维素是以天然纤维素为原料，经化学改性制得的合成型高分子聚合物。纤维素醚是天然纤维素的衍生物，纤维素醚生产与合成聚合物不同，它的最基本的材料是纤维素，天然的高分子化合物。由于天然纤维素结构的特殊性，纤维素本身没有与醚化剂反应的能力。但经过溶胀剂的处理，在分子链间和链内强大的氢键遭到破坏，羟基的活性释放变成具有反应能力的碱纤维素，在经过醚化剂反应—OH基转成—OR基得到纤维素醚。

“麦斯”日化级专用 20 万 S 粘度羟丙基甲基纤维素是一种白色或稍带微黄色的粉末，而且无嗅、无味、无毒。能溶于冷水和有机物混合的溶剂，形成透明的粘稠溶液。水溶液具有表面活性，高透明度、强稳定性，在水中溶解不受 pH 影响。日化级羟丙基甲基纤维素在洗发水、沐浴露中起增稠、抗冻效果，对头发、皮肤有保水性和良好的成膜性。随着基础原材料的大幅上涨，纤维素（抗冻增稠剂）用在洗发水沐浴露中还能大大降低成本且还能达到理想的效果。

### 日化级纤维素 HPMC 的特性和优点：

- 1、低刺激性、高温和性；
- 2、宽广的 pH 值稳定性，在 pH 值 3-11 的范围内都能保证其稳定性；
- 3、增强调理性；
- 4、增泡、稳泡，改善肤感；
- 5、有效改善体系的流动性。

### 日化级纤维素 HPMC 的应用范围：

用于香波、沐浴液、洗面奶、乳液、膏霜、凝胶、爽肤水、护发素、定型产品、牙膏、漱口、玩具泡泡水。

### 日化级纤维素 HPMC 的作用

在化妆品应用中，主要用于化妆品的增稠、发泡、稳定乳化、分散、粘合、成膜和保水性能的提高、高粘度产品用作增稠，低粘度产品主要用作悬浮分散和成膜。

### 日化级纤维素 HPMC 的技术：

羟丙基甲基纤维适应于日化行业的粘度主要是 20 万 S，根据自己的配方选择在产品中的添加量一般为千分之三到千分之五

### 包装规格：

25 公斤/袋，英文（白皮）包装