

水解聚马来酸酐 HPMA

产品名称	水解聚马来酸酐 HPMA
公司名称	徐州水处理研究所
价格	.00/个
规格参数	名称:水解聚马来酸酐HPMA 产品等级:优级品
公司地址	中国 江苏 徐州市 中山北路马场湖大新庄西巷
联系电话	86 0516 85212679 13952208926

产品详情

名称 水解聚马来酸酐 HPMA 产品等级 优级品

一、产品性能

hpma

是一种低分子量聚电解质，一般相对分子量为400~800，无毒，易溶于水，化学稳定性及热稳定性高，分解温度在330℃以上。在高温

(<350℃) 和高pH下有明显的溶限效应。hpma

适用于碱性水质或同其它药物复配使用。hpma

在300℃以下对碳酸盐仍有良

好的阻垢分散效果，阻垢时间可达100h。由于hpma

阻垢性能和耐高温性能优异，因此在海水淡化的闪蒸装置中和低压锅炉、蒸汽机车、原油脱水、输水输油管线及工业循环冷却水中得到广泛使用。另外hpma有一定的缓蚀作用，与锌盐复配效果更好。

hpma还可用于水泥外加剂。

二、质量指标符合gb/t 10535-1997

项目	指标
外观	浅黄色至棕红色透明液体
固体含量 %	48.0
溴值mg/g	80.0
平均分子量	450

ph (1%水溶液)	2.0-3.0
密度 (20) g/cm ³	1.18

三、使用方法

hpma

通常以1~15ppm与有机膦酸盐复合，用于循环冷却水、油田注水、原油脱水处理及低压锅炉的炉内处理，具有良好的抑制水垢生成和剥离老垢的作用，阻垢率可达98%。hpma与锌盐复配时，能有效地防止碳钢的腐蚀。

四、安全与防护

hpma为酸性，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后应用大量水冲洗。

五、包装与储存

hpma为塑料桶包装，每桶25kg或由用户确定。贮存期为十个月。