水解聚马来酸酐 HPMA

产品名称	水解聚马来酸酐 HPMA
公司名称	山东鑫泰水处理公司
价格	7500.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市市中区中泰工业园
联系电话	13561126719

产品详情

水解聚马来酸酐 hpma

hydrolyzed polymaleic anhydride

【cas】 26099-09-02 别名：聚马来酸

dequest：p9000 结构式：

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
稳定性高，分解温度在330°C以上。在高温（<350°C）和高ph下有明显的溶限效应。适用于碱性水质或
物复配使用。在300°C以下对碳酸盐仍有良好的阻垢分散效果，阻垢时间可达100h。由于其阻垢性能和
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
到广泛使用。另外本剂有一定的缓蚀作用，与锌盐复配效果更好。 hpma还可用于水泥外加剂。 二、质

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°C）g/cm3 ≥	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%。它与锌盐复配时，能有效钢的腐蚀。 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

五、包装与储存： hpma塑料桶包装，每桶25kg或由用户确定。贮存期为十个月。