



# 南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路8号  
 电话: 0513-6990 8111 传真: 0513-6990 8155  
[www.uniphos.com.cn](http://www.uniphos.com.cn)

## XF-321S (HPMA-S)

### 水解聚马来酸酐

**NSF 认证产品**

**XF-321S (HPMA-S)** 是一种低分子量聚电解质, 相对分子量为 600~800, 无毒, 易溶于水, 化学稳定性及热稳定性高, 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。适用于碱性水质或同其它药物复配使用。在 300°C 以下对碳酸盐和磷酸盐有良好的阻垢分散效果, 阻垢时间可达 100h。

公司代码:	XF-321S
英文缩写:	HPMA-S
中文品名:	水解聚马来酸酐
相对分子质量:	600-1500
CAS NO.:	26099-09-02
用途:	由于其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。另外本剂有一定的缓蚀作用, 与锌盐复配效果更好。本品还可用于水泥外加剂。HPMA 单独使用时一般使用浓度为 1~15mg/L, 常与有机膦酸盐复合使用, 具有良好的配伍性。HPMA 与有机膦酸及季铵盐类化合物具有良好的兼容性, 在正常使用条件下不受氯及其它氧化性杀生剂的影响。

#### 技术指标 (符合 GB/T 10535-2014)

项目	指标
外观	琥珀色液体
固体含量 %	48-52
pH (原液)	≤2.0
粘度 (25°C)/ cps	10.0-60.0
密度 (20°C) g/cm <sup>3</sup>	1.16-1.22

#### 包装与储存

HPMA 为塑料桶包装, 每桶 25kg、200kg、1000kg 或由用户确定。贮存期为十个月。