



# 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-321W (HPMA-W)

### 水解聚马来酸酐

#### NSF 认证产品

**XF-321W (HPMA-W)** 是一种低分子量聚电解质, 一般相对分子量为 300~800, 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-321W
英文缩写:	HPMA-W
中文品名:	水解聚马来酸酐
相对分子质量:	300-800
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。本品通常以 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%。它与锌盐复配时, 能有效地防止碳钢的腐蚀。

#### 技术指标 (符合 GB/T 10535-2014)

项 目	指 标
外 观	浅黄色至棕红色透明液体
固体含量/%	≥50.0
pH 值(1%水溶液)	2.0~3.0
密度(20°C)/g·cm <sup>-3</sup>	1.22-1.25
溴值/mg·g <sup>-1</sup>	≤50.0

#### 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。