

HPMA 水解聚马来酸酐

产品名称	HPMA 水解聚马来酸酐
公司名称	山东绿之能环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绿之能 产地:山东省滕州市
公司地址	山东省枣庄市滕州市木石镇鲁南高科技化工园区 尚贤路东段
联系电话	15092476678 15666719253

产品详情

山东绿之能环保科技有限公司专注于水处理化学品及其上下游产品的研发和生产,年产30万吨各类阻垢剂、缓蚀剂、杀菌灭藻剂、清洗剂、预膜剂、螯合剂、分散剂、反渗透药剂、膜阻垢剂等水处理剂相关产品。绿之能位于枣庄市鲁南高科技化工园区,项目总规划占地面积220亩。所在园区为山东省首批认定的综合性化工园区,园区配套设施齐全,主要原材料在半径100公里内均有分布,为长期稳定供应提供有效保障。绿之能践行绿色节能、可持续发展之路。绿之能的生产装置设计从甲醇催化脱氢制备甲醛起,甲醛及副产蒸汽供水处理化学品生产使用,水处理化学品生产的副产品氯化氢又作为了一些列耗酸产品的原料,全程“吃干榨净”,综合能耗处于中国领先水平,推动良性、绿色发展。每天我们都在努力让世界变得更清洁、安全、健康,致力于保护与生命息息相关的重要资源。

HPMA 水解聚马来酸酐

Hydrolyzed Polymaleic Anhydride (HPMA)

别名：聚马来酸，聚顺丁烯二酸

结构式：

性能与用途

HPMA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。HPMA适用于碱性环境。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，与锌盐复配缓蚀效果更好。

HPMA还可用于水泥外加剂，盐碱土壤改良剂。

技术指标

项目	
外观	
固体含量/%	
pH(1%水溶液)	
密度(20) /g · cm ⁻³	
溴值/mg · g ⁻¹	

使用方法

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，用于循环冷却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%，EDTMPs与HPMA按1:3比例复配后，可用于低压锅炉炉内水处理；HPMA与锌盐复配时，能有效地防止碳钢的腐蚀。

包装与贮存

HPMA为塑料桶包装，每桶25kg或由用户确定。贮存期为十二个月。

安全防护

HPMA为酸性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗。