

乙二胺四甲叉膦酸钠 EDTMPS

产品名称	乙二胺四甲叉膦酸钠 EDTMPS
公司名称	枣庄宏升化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:GY-309 化学成份:有机磷 用途:锅炉阻垢剂
公司地址	中国 山东 枣庄市峄城区 枣庄市峄城区
联系电话	86 0632 5782899 13676321066

产品详情

型号	GY-309	化学成份	有机磷
用途	锅炉阻垢剂	品牌	宏升
外观	淡黄或黄棕色透明液体	有效物质含量	28-30 (%)
含量	28-30 (%)	PH值使用范围	适用范围广
参考用量	EDTMPS也可与BTA、PA CAS AS、锌盐等复配使用		1429-50-1

乙二胺四甲叉膦酸钠 edtmmps

ecxylene diamine tetra (mecxylene phosphonic acid) sodium

别名：乙二胺四亚甲基膦酸钠、乙二胺四亚甲基磷酸、乙二胺四甲叉磷酸

分子式 $C_6H_{12}O_{12}N_2P_4Na_8$ 相对分子质量：612.13

结构式

一、性能与用途

edtmmps是含氮有机多元膦酸，属阴极型缓蚀剂，与无机聚磷酸盐相比，缓蚀率高3~5倍。能与水混溶，无毒无污染，化学稳定性及耐温性好，在200℃下仍有良好的阻垢效果。edtmmps在水溶液中能离解成8个正负离子，因而可以与多个金属离子螯合，形成多个单体结构大分子网状络合物，松散地分散于水中，使钙垢正常结晶被破坏。edtmmps对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。

edtmgs用于循环水和锅炉水的缓蚀阻垢剂、无氰电镀的络合剂、纺织印染行业螯合剂和氧漂稳定剂。

二、技术指标 符合hg/t 3538-2003

项目	指标
外观	黄棕色透明液体
活性组分(以edtmgs计)%	30.0
有机磷(以po43-计)%	10.0
亚磷酸(以po33-计)%	5.0
磷酸(以po43-计)%	1.0
ph值(1%水溶液)	9.5-10.5
密度(20)g/cm3	1.25
氯化物(以cl-计)%	3.0

三、使用方法

在循环冷却水中单独投加时，一般剂量2~10mg/l。edtmgs与hpma按1:3比例复配后，可用于低压锅炉炉内水处理。edtmgs也可与bta、paas、锌盐等复配使用。

四、包装与贮存

edtmgs用塑料桶包装,每桶25kg或根据用户需要确定。贮于室内阴凉处，贮存期十个月。

五、安全防护

edtmgs为弱碱性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后应立即用大量清水冲洗。