

# 乙二胺四甲叉膦酸钠EDTMPS高温阻垢剂，锅炉除垢剂，电镀络合剂

产品名称	乙二胺四甲叉膦酸钠EDTMPS高温阻垢剂，锅炉除垢剂，电镀络合剂
公司名称	山东贵泉生态科技有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	品牌:山东贵泉 用途:缓蚀阻垢剂 产地:山东枣庄
公司地址	峄城区金牛商业区708号
联系电话	15589211217

## 产品详情

### 乙二胺四甲叉膦酸钠EDTMPS

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

一、性能与用途 EDTMPS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。EDTMPS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。EDTMPS对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。EDTMPS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EDTMPS计）%	30.0
有机膦（以PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 计）%	10.0
亚磷酸（以PO <sub>3</sub> <sup>3-</sup> 计）%	5.0
磷酸（以PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 计）%	1.0

密度 (20 ) g/cm <sup>3</sup>	1.25
氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计) %	3.0
pH值 (1%水溶液)	9.5-10.5

三、使用方法 在循环冷却水中单独投加时，一般剂量2~10mg/L。EDTMPS与HPMA按1:3比例复配后，可用于低压锅炉炉内水处理。EDTMPS也可与BTA、PAA(S)S、锌盐等复配使用。四、包装与贮存 EDTMPS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 EDTMPS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。