

生产厂家 现货即发 工业级羟基乙叉二膦酸(HEDP) 固体90% 阻垢剂 金属清洗 中间体

产品名称	生产厂家 现货即发 工业级羟基乙叉二膦酸(HEDP) 固体90% 阻垢剂 金属清洗 中间体
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	9.60/千克
规格参数	活性组分:90.15 亚磷酸:0.25 PH值:1.69
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

工业级羟基乙叉二膦酸（HEDP）固体是一种重要的化学品，纯度高达90%。作为一种有机膦酸类阻垢缓蚀剂，HEDP能与铁、铜、锌等多种金属离子形成稳定的络合物，并具有溶解金属表面氧化物的能力。它的高pH值下仍能保持稳定，不易水解，并且在一般光热条件下不易分解。

HEDP固体属于高纯产品，特别适用于冬季严寒地区。此外，它还在多个工业领域有着广泛的应用。在电力、化工、冶金、化肥等工业中，HEDP被用作循环冷却水系统的阻垢剂和缓蚀剂，能有效抑制水垢的形成并保护金属设备不受腐蚀。在中、低压锅炉、油田注水及输油管线的应用中，HEDP同样发挥着阻垢和缓蚀的重要作用。

此外，HEDP还可用作清洗剂，能够轻松去除金属和非金属表面的污垢。在轻纺工业中，它可以用作漂染工业的过氧化物稳定剂和固色剂，为产品提供稳定的色泽和

持久的品质。在电子行业，HEDP是理想的清洗剂和日用化学品添加剂，能有效提升产品的清洁度和性能。

关于HEDP的生产方法，主要有三种。第一种是通过三氯化磷与冰醋酸混合后加热、蒸馏得到乙酰氯，再与亚磷酸反应制得。第二种方法则是工业上常用的，通过冰醋酸与三氯化磷酰基化，再由酰基化产物与三氯化磷水解产物缩合制得。第三种方法则是通过二乙烯三胺与甲醛的亲核加成，加成产物与三氯化磷水解产物酯化，中和得到HEDP。

需要注意的是，虽然HEDP在工业应用中具有诸多优点，但在使用过程中仍需遵循相关的安全操作规程，确保人员和环境的安全。同时，对于存储和运输，也需要注意防火、防潮等措施，以保证产品的质量和稳定性。

总的来说，工业级羟基乙叉二膦酸（HEDP）固体90%是一种性能优良、应用广泛的化学品，在多个工业领域都发挥着重要作用。如需更多关于HEDP的信息，建议查阅化学专业书籍或咨询化学专家。