

复合除磷剂 HMC-P4 产品说明书

1. 药剂简介

复合除磷剂 HMC-P4 是针对阳极氧化、涂装前处理、磷化等含磷废水开发的除磷药剂，可有效去除各种正磷及部分有机磷，具有用量小，适用 pH 范围广，混凝效果优异等优势，出水清澈透明，是常规含磷废水的首选处理药剂。

对于高难度含磷废水如次亚磷、难降解有机磷废水，建议采用我公司的次亚磷去除剂 HMC-P3。

2. 建议用量

对于浓度范围 1-10 mg/L 的含磷废水，建议用量如下表所示，具体用量应以实验为准，建议做平行实验确定最佳用量。

总磷	HMC-P4
10 mg/L	200 mg/L
1 mg/L	40 mg/L

3. 使用流程

- 1) 将 HMC-P4 配成 2-5%的溶液，搅拌至透明状态；
- 2) 向废水中按照计算好的用量加入 P4 溶液，搅拌反应 10min；
- 3) 调节 pH=6-7，搅拌均匀后加入少量阴离子 PAM；
- 4) 停止搅拌，沉淀 30min 以上，取上清液测总磷；