

浙江高效重金属捕捉剂厂家联系电话

发布日期：2025-10-23 | 阅读量：50

重捕剂使用方法：1、取反应后的少许废水过滤□A□定性检测滤液重金属的去除情况。检测方法：在滤液中加入重捕剂溶液，如变色或有沉淀产生，说明重金属离子尚未除净，继续在废水加重捕剂溶液；如不变色或无沉淀产生，证明重金属已除净□B□定性测重捕剂是否过量。方法：在滤液里加入原始的废水，变色或有沉淀产生，说明重捕剂过量；如不变色或无沉淀产生，证明重捕剂用量刚好。进行下一步操作。2. 加入2%PAC溶液，用量是重捕剂的0.7-1.2倍。如果PAC的用量100ppm□这样在后续工序的矾花就会粗大，沉降速度也更快。在快速搅拌情况下，反应时间3-8分钟。3. 加入0.05%PAM□阴离子）溶液，用量为废水的5ppm□慢速搅拌（

重捕剂是一种与重金属离子强力螯合的化工药剂，重捕剂是一种操作简便、液状的或粉末状的高分子有机化合物、可以迅速将废水中重金属离子完全去除的化学药剂。一般重金属可以通过加碱沉淀得以去除，但一些行业例如线路板行业的污水重金属很难去除，因为其含有很多络合态的物质，与重金属紧紧结合在一起，使普通的加碱沉淀也不能处理达标。重捕剂专门为解决络合态的重金属超标问题而研发的，重捕剂通过多种螯合基团对重金属离子螯合，产生疏水性结构而沉淀；同时，在体型结构的高分子作用下，通过絮集和网捕作用明显提高沉淀速度和去除率，从而摆脱了线性螯合沉淀的缺点。杭州锰重捕剂价格重捕剂能有效地沉淀金属离子，降低废水中金属离子的浓度。

重捕剂是一种与重金属离子强力螯合的化工药剂，因能在常温和很宽的pH值条件范围内，与废水中的Cu²⁺、Cd²⁺、Hg²⁺、Pb²⁺、Mn²⁺、Ni²⁺、Zn²⁺、Cr³⁺等各种重金属离子进行化学反应，并在短时间内迅速生成不溶性、低含水量、容易过滤去除的絮状沉淀，从而达到从水中去除重金属离子的目的，故而该化学品又被称为重金属捕捉剂。好的重捕剂由于其强螯合性，反应不仅能在常温和很宽的pH值条件范围内进行，而且不受重金属离子浓度高低的影响。即使所处理废水中含有络合物成份，也能一次沉淀废水中各种重金属离子，使废水达到排放标准。

重捕剂现已发展到第三代，环保自主研发的重捕剂HMC-M1□具有以下特点：1、高螯合能力。重捕剂M1是一种高分子物质，支链多而稳定，微观分子表面含有大量铜镍金属吸附基团，故螯合能力很强，能够与重金属物质发生螯合反应，从而除去重金属物质□M1能除去络合态的镍，而一般液体重金属只能除去离子态镍。2、耐酸耐碱，重捕剂M1性能稳定，适应的pH范围在2-12，所以不管碱性废水还是酸性电镀废水都能使用重捕剂M1来处理。3、性价比高，处理相同量电镀废水，需要重捕剂M1的量比液体重捕剂少很多，能节省成本。4、理化性质稳定，环保安全，不会产生二次污染，固体状易于运输保藏。不论重金属离子浓度高低，或多种重金属离子共存，重捕剂都能与之迅速结合，瞬间生成沉淀，节省处理时间。

重捕剂的原理是与不溶于水的金属离子发生整体沉淀反应，达到去除金属离子的效果。不同行业的废水类型没有区别。一些金属离子在废水中与络合剂形成络合离子，达到稳定的效果。一般的碱性沉淀法很难去除。重捕剂能与任何形式的金属离子螯合沉淀，去除效果强，直接达到标准。重捕剂的作用原理相同。镍离子的特殊去除剂，它是相对普遍的，但它们都是相同的。重捕剂包装和储存重捕剂为液体混合物□25kg/桶。避免冰冻。如果是冷冻的，请在使用前解冻并充分混合。为确保较大限度的活动，产品应在6个月内使用。重捕剂不使用时，保持容器密闭。杭州锰重捕剂价格

好的重捕剂由于其强螯合性，不只能在常温和很宽的PH值条件范围内反应，还不受重金属离子浓度高低的影响。浙江高效重金属捕捉剂厂家联系电话

重捕剂，分子结构复杂，螯合能力强，官能团表面电荷多。在含有络合剂的废水中，络合剂与重金属所形成的络合重金属比如柠檬酸镍、酒石酸镍□EDTA-铜等，非常稳定。重捕剂，是一种高分子白色晶体，微观分子表面含有大量铜锌镍等吸附基团，能够与Cu²⁺□Ni²⁺□Hg²⁺□Pb²⁺□Cr³⁺□Cd²⁺等发生螯合反应，生成不溶性的高分子螯合盐而沉淀，成为污泥从而除去重金属物质。该重捕剂普遍应用于电镀废水中铜镍锌等重金属的处理，能够将电镀废水处理达标至表三标准。与液体重捕剂相比，具有除镍能力更强、成本更低□pH使用范围更广的优势。浙江高效重金属捕捉剂厂家联系电话