

电子絮凝 中科雷腾

产品名称	电子絮凝 中科雷腾
公司名称	中科雷腾（天津）环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市东丽区华明高新低碳产业园华丰路6号F4
联系电话	15320128910

产品详情

电絮凝法是将络合吸附与氧化还原、酸碱中和、气浮分离结合起来的

电絮凝法是将络合吸附与氧化还原、酸碱中和、气浮分离结合起来的处理工艺。M. Y. A. Mollah 等〔3〕研究电絮凝机理表明，带正电的絮凝剂与污染物颗粒通过静电引力和范德华力，络合聚集成团，生成可沉降的絮凝体而去除。有机分子可通过阳极氧化分解成小分子而易于被絮凝剂吸附，染料和溶解态的金属离子则可通过阴极的电还原沉积作用与水体分离。废水呈碱性时，阳极溶出产生的金属离子经水解和络合作用消耗了废水中过多的OH⁻，使pH下降；而对于酸性废水，金属氢氧化物和阴极电解水产生的OH⁻能消耗废水中H⁺，使pH上升，因而，电絮凝有中和酸碱的作用〔4〕。另外，当处理含油废水等形成的絮体微轻、难沉降时，电子絮凝销售，还可利用阴极析氢或耦合后续电气浮工艺，由电解水产生的O₂和H₂（直径不超过60 μm，远小于加压气泡粒径）在上浮过程中将微轻絮体带至水面达到分离目的，而该过程无需外投PAM等试剂和处理絮凝污泥。电气浮还兼具一定电氧化去除COD的功能。

同向絮凝是相对于絮凝而言的

同向絮凝是相对于异向絮凝而言的，是指在如机械搅拌、水力等外力作用下产生的流体运动推动脱稳的胶体颗粒，使所有胶体颗粒向某一方向运动，电子絮凝，但由于不同胶体颗粒存在速度快慢的差异，速度快的胶体颗粒将赶上速度慢的胶体颗粒，如果两个胶体颗粒在垂直方向的球心距离小于它们的半径之和，两个胶体颗粒将会碰撞聚集而产生絮凝现象，由于两个胶体颗粒是在同一运动方向上发生碰撞而絮凝的，故称为同向絮凝。

电絮凝设备的电极板可依据去除物质的不同而选用不同的资料，发挥强絮凝、强氧化、强复原、强气浮等作用，以到达处理作用，电子絮凝，常常使用的有铁、铝、钛、石墨、二氧化铅等。每种资料都有其适于使用的范畴，电絮凝设备的设计和电极板的挑选是经过很多的研制实验和丰厚的工程实践经验而断定的。依据很多的实验验证电絮凝设备关于废水中的各类杂质物质去除作用如下：1、油含油污水依据其来源不同，水体中油污染物的成分和存在状况也不同。油在污水水体中存在形式大致有以下5种：悬浮油、涣散油、乳化油、溶解油、油—固体物。其中，悬浮油、涣散油、油-固体物均可经过简略的机械别离或气浮别离得到较好的去除。难于处理的油的品种为乳化油，油在水中呈乳液状，易构成O/W型乳化微粒，粒径小于 $1\mu\text{m}$ ，外表常常掩盖一层带负电荷的双电层，系统较稳定，不易上浮于水面，较难处理。电絮凝设备使用其强电场的作用能够使带电的乳化油微粒发作定向搬迁，在电极板外表中和电核，完成脱稳聚合，一起电解发作的絮凝基团也能够十分好的损坏油滴的双电层结构，完成破乳的作用，再协同反响发作的很多微气泡破乳后的油滴气浮去除，其去除率可到达90%以上。从实践经验验证，针对与油田采油污水及炼油厂含油污水，电子絮凝哪家好，在进水油含量几百——几万 mg/L 的情况下，出水均能够到达 50mg/L 以下。2、COD工业污水中的有机物品种繁多，成分也十分复杂，依据不同职业其有机物品种各不相同。依据其溶解性的不同，能够分为溶解性有机物和非溶解性有机物，依据其可生化性又可分为易于生物降解有机物和难于生物降解有机物。

电子絮凝-中科雷腾由中科雷腾（天津）环保设备有限公司提供。中科雷腾（天津）环保设备有限公司（tjyxled.com）位于天津市东丽区华明高新低碳产业园华丰路6号F4。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前中科雷腾在其它中享有良好的声誉。中科雷腾取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。中科雷腾全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。