

# 天津电子絮凝设备 天津中科雷腾环保设备

产品名称	天津电子絮凝设备 天津中科雷腾环保设备
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

电絮凝设备的电极板可依据去除物质的不同

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，天津电子絮凝设备，发作为强絮凝、强氧化、强复原、强气浮等作用，以到达处理作用，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，天津电子絮凝设备厂家，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 $1\mu\text{m}$ ，天津电子絮凝设备价格，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为定向搬运，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，在进水油含量几百——几万 $\text{mg/L}$ 的状况下，出水均能够到达 $50\text{mg/L}$ 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。

电絮凝设备原理是：给多组并联的极板接通直流电

电絮凝设备原理是：给多组并联的极板接通直流电，在极板相互之间产生电场，让待处理的水流入极板的空隙。此时通电的极板就可以发生电化学反应，如若阳极(铁、铝阳极板)失去电子后发生氧化反应，生成较强氧化剂( $\text{Cl}_2$ 、 $[\text{O}]$ 、 $\text{HClO}$ 等)和金属阳离子 $\text{Fe}^{2+}$ 、 $\text{Al}^{3+}$ ，强氧化剂来分解水中污染物从而以减少原液中的 $\text{BOD}_5$ 、 $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、氨氮，而形成的金属阳离子 $\text{Fe}^{2+}$ 、 $\text{Al}^{3+}$ 与溶液中的 $\text{OH}^-$ 生成金属氢氧化物胶体絮凝剂，这类新生态氢氧化物的活性高、吸附能力强。阴极上得到电子后发生还原反应。间接的还原在阴极得到电子的高价或低价金属阳离子，让其直接被还原为低价阳离子或金属沉淀。

电絮凝设备的工艺流程。1、电絮凝技术可以放在生化系统之前作预处理。电絮凝通过利用高电压将污水中的长链和环链打断，将大分子击碎成小分子从而提高可生化性，减轻后续生化系统的负荷并提高生化处理的稳定性。2、电絮凝技术用作生化系统预处理的工艺电絮凝技术亦可放在纯水系统之前作预处理。电絮凝通过高压电场作用，打中胶体的稳定性并通过絮凝作用将胶体沉淀下来，从而预防水中因胶体的存在污堵后续的纯水系统，提高纯水系统的回收率和延长膜管的使用寿命。

天津电子絮凝设备-天津中科雷腾环保设备由中科雷腾（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](http://tjyxled.com)）有实力，信誉好，在天津 天津市的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进中科雷腾和您携手步入辉煌，共创美好未来！