

电絮凝器生产 天津电絮凝器 中科雷腾环保设备

产品名称	电絮凝器生产 天津电絮凝器 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，天津电絮凝器，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(Cl_2 、 $[O]$ 、 $HClO$ 等)和金属阳离子 Fe^{2+} 、 Al^{3+} ，强氧化剂来分解水中污染物从而以减少原液中的BOD5、CODcr、氨氮，电絮凝器生产厂，而形成的金属阳离子 Fe^{2+} 、 Al^{3+} 与溶液中的 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。

REC模块电絮凝系统采用旋转错流和智能倒极专利技术

REC电絮凝模块电絮凝系统采用电絮凝模块化设计。REC电絮凝模块由电絮凝反应器本体、电机组件、电机、旋转组件和供电控制系统等部分组成。反应室本体采用碳钢衬胶处理。电机组件采用圆盘状，选用溶解性电极材料（铝或铁）。也可选择非溶解性材料（MMO涂层钛电极）。本产品采用旋转错流和智能倒极专利技术，消除浓差极化，大大提高电絮凝效率。电极附近溶液浓度与原有溶液浓度有一个浓度梯度，这种由浓度差引起的电极电动势的改变称为浓差极化。浓差极化对电絮凝过程没有任何好处，它使槽电压升高，电耗增大，并使阴极沉积物增加。通过搅拌电机带动搅拌对水体造成一个强劲的旋转错流作用，能消除浓差极化，降低电解功耗，提高电解效率。在极板之间设置有机机械搅拌杆，在电机的带动下，实时搅动液体，电絮凝器生产厂家，了浓差极化的影响，大大提高了电

絮凝效率。同时通过旋转产生的剪切力作用，对极板表面的污垢进行冲刷，有效避免极板结垢问题的发生。

电絮凝设备的去油效果。含油污水根据其来源不同，水体中油污染物的成分和存在状态也不同。油在污水水体中存在形式大致有以下5种：悬浮油、分散油、乳化油、溶解油、油—固体物。电絮凝设备利用其强电场的作用可以使带电的乳化油微粒发生定向迁移，在电极板表面中和电核，实现脱稳聚合，同时电解产生的絮凝基团也可以非常好的破坏油滴的双电层结构，实现破乳的作用，再协同反应产生的大量微气泡破乳后的油滴气浮去除，其去除率可达到90%以上。

电絮凝器生产-天津电絮凝器-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。电絮凝器生产-天津电絮凝器-中科雷腾环保设备是中科雷腾（天津）环保设备有限公司（tjyxled.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：李经理。