

中科雷腾环保设备 电絮凝设备生产 电絮凝设备

产品名称	中科雷腾环保设备 电絮凝设备生产 电絮凝设备
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

电子絮凝技术是一种代替传统加药絮凝的方式

电子絮凝技术是一种代替传统加药絮凝的方式，以电荷为絮凝辅助介质对污水进行絮凝的处理技术，电絮凝设备，此技术主要包括：电子絮凝系统、离心澄清反应系统、控制系统及附加配套系统等。主要应用领域：1. 高浊度、高悬浮物污水处理 2. 含重金属离子废水处理 3. 含油废水处理 电子絮凝技术优势：节约成本：包括初期成本及运行成本。出水稳定：结果不受源水水质（温度、悬浮物浓度、PH等）变化影响。绿色环保：不添加任何的化学药剂，也因此不会造成水质的二次污染。效率提高：经过电子絮凝处理系统处理后，95%以上的污水可以得到再利用。节省人力：系统全自动运行，基本无需维护。不受PH值影响：电子絮凝技术可以在源水PH值2-9的范围内应用，其处理效果不受源水PH值影响。

高分子无机絮凝剂混凝效果高、价格低

无机絮凝剂如果按分子量大小分为低分子量和高分子量无机絮凝剂。低分子量无机絮凝剂应用广泛的是铁系、铝系金属盐。市场主流的有氯化铝，三氯化铁、和硫酸铝等。三氯化铁的水分子式($\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) 特点：形成的矾花沉淀性好，处理低温水或低浊度水效果比铝盐好，适宜pH值范围较宽，但处理后水的色度比铝系的高，有腐蚀性。的分子式是($\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)特点：离解出的 Fe^{2+} 只能生成的单核络合物，不如三价铁盐有良好的混凝效果。硫酸铝的分子式是 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 特点：是工业废水处理中使用的絮凝剂，使用便利，絮凝效果好，当水温低时水解困难，形成的絮体较松散，它的有效pH值范围较窄。明矾($\text{Al}_2(\text{SO}_4$

)3 · K₂S₀₄.24H₂O)的作用机理与硫酸铝比较相似。高分子无机絮凝剂无机分子絮凝剂混凝效果高、价格低，是主流无机絮凝药剂。无机高分子絮凝剂的品种按离子度不同可分为阳离子型和阴离子型。阳离子型：有聚合氯化铝、聚合硫酸铝、聚合磷酸铝、聚合硫酸铁、聚合氯化铁、聚合磷酸铁、聚亚铁等。聚合氯化铝 (cpolyaluminium chLoricl) 是一类新型的主流无机高分子絮凝剂，由于其在水处理中较传统的无机药剂有更高的功效，电絮凝设备公司，所以才会迅速的发展和广泛的应用。阴离子型无机絮凝剂品种较少，是2013年较为主流的是聚合硅酸。

电絮凝的反应原理是以铝、铁等金属为阳极，在直流电的作用下，阳极被溶蚀，产生Al、Fe等离子，在经一系列水解、聚合及亚铁的氧化过程，电絮凝设备厂，发展成为各种羟基络合物、多核羟基络合物以至氢氧化物，使废水中的胶态杂质、悬浮杂质凝聚沉淀而分离。同时，带电的污染物颗粒在电场中泳动，其部分电荷被电极中和而促使其脱稳聚沉。废水进行电解絮凝处理时，不仅对胶态杂质及悬浮杂质有凝聚沉淀作用，电絮凝设备生产，而且由于阳极的氧化作用和阴极的还原作用，能去除水中多种污染物。电絮凝法对于微污染水中的氨氮有较好的去除效果，且去除率随着电流密度和电解时间的增加而提高；初始pH过高或者过低都不利于氨氮的去除，在弱碱性时去除效果；静沉时间对去除率的影响甚微。在电流密度为3.42mA/cm²、电解时间为30min、初始pH为7.0~9.0、静沉时间为20min的条件下，电絮凝法对微污染水中的氨氮具有去除效果。

中科雷腾环保设备(图)-电絮凝设备生产-电絮凝设备由中科雷腾(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(tjxled.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！