

# 进口电絮凝设备 苏州无为环境 电絮凝设备

产品名称	进口电絮凝设备 苏州无为环境 电絮凝设备
公司名称	苏州无为环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城经济技术开发区漕湖街道朝阳工业坊B6
联系电话	18015510208

## 产品详情

### 电絮凝技术电解还原

高压脉冲电絮凝技术，美国科学家Dictrich博士及台湾具有二十余年实际工程经验的技术人员，通过对电絮凝技术设备和处理工艺进行关键性的改进，终于拥有了自主知识产权的核心技术---新一代高压脉冲电絮凝（EC）水处理技术，是目前环保的一种新型技术。

电解过程中的还原作用可以分为两类。一类是直接还原，即污染物直接在阴极得到电子而发生还原作用。另一类是间接还原，污染物中的阳离子首先在阴极得到电子，使得电解质中高价金属阳离子在阴极得到电子直接被还原为低价阳离子或金属沉淀。

### 电絮凝工作原理

电絮凝工作原理：

- 1.溶解：特定的阴阳电极在电解的作用下发生电子传输，同时在阴阳电极表面的电流密度达到一定的数值后，阳极氧化，产生 $Al^{3+}$ 或 $Fe^{3+}$ 金属离子，阴极产生 $OH^{-}$ 氢氧离子和氢气；
- 2.絮凝：金属离子和氢氧离子结合形成中性胶体颗粒，从而使悬浮物颗粒在溶液中失稳；
- 3.凝聚：在范德华力的作用下，电絮凝设备，中性胶体悬浮物颗粒产生裹挟性（Enmeshment）吸附凝聚

，从而形成稳定的絮体。

以铝、铁等合金金属作为主电极，借助外加脉冲高电压作用产生电化学反应，把电能转化为化学能，以牺牲阳极金属电极产生金属阳离子絮凝剂，通过凝聚、浮除、还原和氧化分解将污染物从水体中分离，达到净化水体的一种技术。

解过程中的氧化作用可以分为两类。一类是直接氧化，即污染物直接在阳极失去电子而发生氧化作用；另一类是间接氧化，利用溶液中的电极电势较低的阴离子，例如OH、Cl在阳极失去电子生成新的较强的氧化剂的活性物质如[O]、[OH]、Cl<sub>2</sub>等。利用这些活性物质氧化分解水中的BOD<sub>5</sub>、COD、NH<sub>3</sub>-N等。

进口电絮凝设备-苏州无为环境-电絮凝设备由苏州无为环境科技有限公司提供。苏州无为环境科技有限公司（[www.wuweehj.com](http://www.wuweehj.com)）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，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！