

# 电絮凝电解气浮 电解气浮 旺能环境

产品名称	电絮凝电解气浮 电解气浮 旺能环境
公司名称	山东旺能环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	诸城市昌城镇泰润钢铁物流园
联系电话	15762539111 15762539111

## 产品详情

在欲净化的水中放置金属铝或铁作阳极，在电解过程中由阳极上溶解而转移到溶液中的三价铝离子或二价铁离子水解而成为分散杂质的有效絮凝剂。由电极的反应化学式表日月，由此在阳极上产生氧气泡，在阴极上产生气泡。

这些气泡在上升时，就将悬浮物带出水面，在水面上形成浮渣层；另一方面三价铝离子(或二价铁离子)及其水解聚合产物与悬浮杂质相互作用而发生絮凝。电絮凝气浮法与通常的混凝法相比有很多优点：可省去投加任何化学混凝剂；电絮凝气浮法没有阴离子，也没有杂质；电絮凝反应器所形成的电场，使颗粒间由原来的相互排斥变为吸引、聚结；电絮凝气浮反应中生成的O<sub>2</sub>及H<sub>2</sub>气浮的微小气泡，吸附轻质悬浮颗粒或憎水物质，电解气浮，使之从水中分离出来；可以通过去除水中的悬浮物和选用特殊电极来达到去除细菌的效果。电絮凝气浮法处理生活废水，研究发现在一定条件下，电絮凝电解气浮，浊度去除率可达95%，COD去除率可达59%。

### 电解气浮

电子絮凝装置：通过其内部可溶解的极板及电流发生器来对流入装置的水体附加电流，从而达到将水中的颗粒物凝结成絮状物沉淀的目的。电子絮凝系统的极板浸没在水中，通过外部电源使电流通过极板导入水体，污水在电流的作用下将会发生一系列的电化学反应；

(1)电荷凝聚作用：极板通电后会产生电荷，电荷吸引周围的小颗粒，打破物质原先的稳定状态，并通过改变颗粒的极性使小颗粒互相粘合形成新的大颗粒从而易于沉淀。

(2)破乳化作用：电流将H<sub>2</sub>O分子分解为氢氧离子。这些氢氧离子与溶解状态乳化油、油泥、染料等分子中的氢氧离子结合形成水分子，同时将油、油泥、染料等置换出来形成非溶解状态物质、并沉淀。

(3)形成卤素络合物:极板在通电后同时会产生少量金属离子，这些金属离子与污水中的氯化碳氢化合物中的氯离子结合形成易于沉淀的络合物。污水中此类污染物包括杀虫剂、除草剂、氯化PCB等。

(4)漂白及氧化:极板周围产生的氧离子同时具有氧化、漂白的作用。

(5)电子泛流:水中存在的大量电子流消除了水合物的极性，电解气浮机，使胶体状物质游离并沉淀，同时电荷量的提高会形成渗透压，因而除害细菌、胞囊病毒等。

## 电解气浮

我公司生产的电絮凝气浮装置可用于中水回用、膜处理前的预处理，电解气浮污水处理电极板，降低COD等污染物浓度，延长膜的使用寿命。用于中水回用、膜处理后的再处理，降低COD、氨氮、色度等污染物浓度，使其达标排放和污水的再循环利用等。

山东旺能环境工程有限公司主研发生产的电解类产品有：电絮凝气浮机、电絮凝装置、电解气浮、电催化氧化、电芬顿等，欢迎新老客户来电咨询。

## 电解气浮

电絮凝电解气浮-电解气浮-旺能环境(查看)由山东旺能环境工程有限公司提供。山东旺能环境工程有限公司实力雄厚，信誉可靠，在山东 潍坊 的污水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。旺能环境带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！