

电絮凝气浮机

产品名称	电絮凝气浮机
公司名称	诸城市金铄环保科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	金铄环保:气浮机 DF-01:DF-01 山东诸城:土墙工业园
公司地址	诸城市土墙工业园
联系电话	15689862656

产品详情

电絮凝气浮机的原理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O₂及H₂气浮的微小气泡，吸附轻质悬浮颗粒或憎水物质，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，浊度去除率可达95%，COD去除率可达59%。

该法与投加絮凝剂的化学凝聚法相比，可去除的污染物种类广泛，反应迅速，适用PH范围宽，而且沉渣密实、澄清效果好。广泛适用于印染、染料化工、医院、皮革、电镀等行业的废水处理。