

天津电絮凝器 天津电絮凝器生产厂家 中科雷腾

产品名称	天津电絮凝器 天津电絮凝器生产厂家 中科雷腾
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

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

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。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过程;(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，天津电絮凝器生产厂家，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H₂O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，天津电絮凝器，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、氯化PCB等。(4)电子泛流:水中存在的大量电子流消除了水合物的极性，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，因而细菌、胞囊病毒等。(5)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。

有电解法去除氨氮试验研究表明

有电解法去除氨氮试验研究表明：1. 电流密度低于250A/m²时，电解废水处理法对氨氮的去除作用很小，但是电流密度上升为375A/m²时，电解法对氨氮有显著的去除效果，随着时间的延长，氨氮去除率增加。2. 废水的初始pH值对电解法去除氨氮有重要影响，在PH