

电子絮凝设备生产厂 电子絮凝设备 中科雷腾

产品名称	电子絮凝设备生产厂 电子絮凝设备 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

电絮凝法对微污染水中的氨氮有较好的去除效果

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，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，电子絮凝设备生产，不仅对胶态杂质及悬浮杂质有凝聚沉淀作用，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，电子絮凝设备，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。

高浊度水处理被认为是水质净化处理的两大难题之一

高浊度水处理被认为是水质净化处理的两大难题之一。电絮凝水处理采用两级电絮凝水处理、两级斜管沉淀、三层滤料过滤，并配合二级沉淀物回流的新工艺，可将浊度为10000度的原水在42min内一次净化为浊度小于3度的饮用水。通过对颗粒物沉淀和气浮的研究发现，在电絮凝水处理过程中：低电流时颗粒物通过沉淀而去除，高电流时颗粒物通过气浮而去除。电凝聚可同时除去水中有机物、细菌、有毒重金属和其他毒物，降低浊度，是一种很有前途的给水净化方法。饮用水中的主要以As()和As()两种形态存在，由于

其高毒性严重影响着人类的健康。Kumar[7]等研究表明，利用电絮凝水处理法去除水As(Ⅲ)和As(Ⅴ)的效率相近，在电絮凝水处理过程中As(Ⅲ)首先被氧化成As(Ⅴ)，然后通过吸附以及与金属氢氧化物形成配位化合物而去除。利用该法除毒性更高的As(Ⅲ)的效率要优于传统的使用FeCl₃絮凝剂。

工艺流程 电絮凝技术工艺将待处理的水流入均化池，均化池的主要作用是用来平衡水泵水量和电絮凝反应器中水的流量之差，此外在均化池中设有水位传感器，主要是用来控制反应器泵和水泵。进而通过反应器泵将均化池中的水抽入反应器中，电子絮凝设备生产厂家，反应器中设有钢板，通电后钢板与电离出的离子发生反应，电子絮凝设备价格，达到处理目的。此外，在反应器中的空腔内都有一个气动阀和气动双隔膜泵，它们的作用分别是去除铁垢和去除反应器中沉淀的固体杂质。然后再将反应器中处理后的水抽到除沫池，除去漂浮在水面上的泡沫以及让水中杂质的发生二次沉淀。后再将除沫池中的水流到沉淀池，再次让固体颗粒沉淀，并通过污泥去除设备将固体颗粒等杂质去除，清水则进入砂滤器，电絮凝技术工艺通过砂滤器对水进行回洗，完成整个工艺流程。

电子絮凝设备生产厂-电子絮凝设备-中科雷腾(查看)由中科雷腾(天津)环保设备有限公司提供。“电子絮凝器,全自动自清洗过滤器,循环冷却水电解处理设备”就选中科雷腾(天津)环保设备有限公司(tjyxled.com)，公司位于：天津市东丽区华明高新技术产业区华丰路6号，多年来，中科雷腾坚持为客户提供好的服务，联系人：李经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中科雷腾期待成为您的长期合作伙伴！