

微电解 填料4

产品名称	微电解 填料4
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

产品详情

山东森洋环境技术有限公司是一家专注于新型污水及大气处理材料及设备研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，拥有现代化厂房及先进生产设备，我公司产品包括：微电解填料、臭氧催化剂、芬顿填料、VOCs处理催化剂、微电解设备、臭氧催化氧化塔、芬顿设备、三维电解催化装置、电催化、电絮凝、电芬顿等相关设备。

微电解反应器设备技术原理

本产品无需外加电源,在废水中自身产生电解电压,伏电位差对废水进行电化学处理,通过氧化还原反应,达到降解有机污染的目的。

- (1)将长链或环状大分子有机物开环、断链降解,提高了废水的可生化性。
- (2)将硝基(苯)还原为胺基(苯胺),降低生物毒性,提高可生化性;
- (3) 将共有色基团(如偶氮类有色基团或助色基团)氧化--还原,使发色基团降解脱色;
- (4)铁放电后生成的 Fe^{2+} 与空气中 O_2 进一步氧化成 Fe^{3+} ,加碱将废水PH调至8-9, Fe^{3+} 形成的氢氧化物是一种很好的絮凝剂。

微电解形成的氢氧化铁胶体具有强烈的吸附絮凝作用,其吸附能力远远高于通过外加化学药剂水解得到的氢氧化铁胶体。分散在废水中的悬浮物、重金属离子水合物及有机大分子能被吸附-絮凝、沉淀分离。

催化自电解工艺的工作原理是电化学氧化—还原反应+物理化学吸附+ 絮凝沉淀共同作用的结果。

