

电催化设备-反应器

产品名称	电催化设备-反应器
公司名称	山东普茵沃润环保科技有限公司
价格	1.00/122
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道金马社区健康东街9969号富潍大厦B座八层（注册地址）
联系电话	0536-5176157 18663640492

产品详情

电催化设备-反应器

电催化设备-反应器 电催化设备-反应器电催化设备-制造

电催化设备-反应器-工艺原理-山东普茵沃润环保。采用的低压电路及型稳催化电极，直接和间接作用于废水中的有机物。污染物直接在阳极失去电子而发生氧化，有机物催化氧化分为电化学转化--把有毒物质转化为无毒或低毒物质（芳香化合物开环氧化为酸），提高废水的可生化性；电化学燃烧--直接将有机物深度氧化为二氧化碳和水。同时阳极反应产生具有强氧化作用的中间产物活性氢、活性氧、氢氧自由基，达到氧化降解污染物的目的。活性氢对废水中氧化态的染色物质还原反应脱色。活性氧对废水中溶解性有机物进行氧化分解，使有机物变成二氧化碳和水，使之无害化；氢氧自由基在废水中以较快的速度氧化有机物质，达到净水的效果。

电催化设备-反应器-主要特点（1）电催化氧化对于有机污染物去除率高，COD去除率可达30-90%，可无选择地将废水中难降解的有毒有机物降解为二氧化碳、水和矿物质，将不可生化的高分子有机物转化为可生化处理的小分子化合物，提高废水的可生化性。（2）电催化氧化在反应过程中电子转移只在电极与废水组份间进行，氧化反应依靠体系自己产生的羟基自由基进行，反应过程中无需投加任何化学试剂，不产生污泥和二次污染，属于“绿色环保工艺”。（3）由于采用专用催化阳极，对有机物氧化能力强、反应速度快，电催化氧化对高浓度有机废水处理，废水停留时间短一般为30-60min，因此电催化氧化反应设备体积小，占地面积小，土建量小，施工周期短，节省土建投资。（4）电催化氧化不仅可去除COD，色度，可同时高效去除废水中的氨氮。（5）电催化氧化反应条件温和，常温常压下进行，操作简单、灵活。

电催化设备-反应器

电催化设备-反应器---生产加工，

电催化设备-反应器--定制