

电催化氧化设备厂家

产品名称	电催化氧化设备厂家
公司名称	山东普茵沃润环保科技有限公司
价格	.00/个
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

电催化氧化设备厂家电催化氧化设备厂家电催化氧化设备厂家--电催化氧化设备生产加工

电催化氧化法设备是一种处理工业生产废水的设备。这几年来，国内污染治理项目广泛采用该设备获得了巨大的环境效益和经济效益。电催化氧化设备针对目前国内普遍采用生化法造成土地及能源等因素的缺点。采用先进的高压电路，加之经济可靠的催化药剂，并使之具有更完善的处理效果。与传统生化法处理配合物化设备处理法相比不但能节还具有更高的去除效率。电催化氧化设备是目前生产、生活废水处理的理想设备。

该技术是利用加在水体的高压脉冲电压，使废水电解产生活性氢，活性氧和催化剂在废水产生的初生态氢氧化物絮体时具有强烈吸附作用来对废水进行氧化、还原、吸附、凝聚反应。是废水净化的专用设备。它适用于化工、医院、皮革、电镀等行业的废水处理及深度处理。

本设备由电源控制柜、预催化反应器、催化氧化反应器，加药装置四大部分组成，并配有水泵进行提升。设备借助于外加工频电流，进行整流后变成直流电，然后再通过脉冲电路

变为连续可调频的高压矩形脉冲电流输入。对废水进行电催化氧化，在反应器内发生电化学反应，起到如下作用：

（1）发生电化学反应，废水电解产生活性氢与活性氧，活性氢与活性氧有极强的氧化还原作用。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。

（2）药剂在电流作用下，溶解在水中形成初生态氢氧化物絮体，该絮体有极强的吸附作用，能吸附废水中不溶于水的污染物质和胶体物质，起到絮凝、吸附作用，达到净水效果。

（3）经高压电压与药剂催化反应后，水解产生羟基自由基，在废水中以较快的速度氧化有机物质，达到净水的效果。本设备集氧化、还原、混凝功能于一体，实现了多功能化，达到了设备极小、效率高、成本低的优越技术指标