

芬顿反应器生产厂家

产品名称	芬顿反应器生产厂家
公司名称	山东森洋环境技术有限公司
价格	20000.00/件
规格参数	品牌:森洋科技 型号:定制 产地:山东
公司地址	潍坊综合保税区高二路888号第一排1688号2号（注册地址）
联系电话	18905366227

产品详情

芬顿氧化设备，简称芬顿设备，山东森洋环境技术有限公司是芬顿设备_芬顿氧化设备生产供应厂家。

芬顿氧化设备是降解废水COD的反应装置能有效氧化去除传统废水处理技术无法去除的难降解有机物，其实是H₂O₂在Fe²⁺的催化作用下生成具有高反应活性的羟基自由·OH，·OH可与大多数有机物作用使其降解。一、芬顿氧化设备生产供应厂家工作原理及主要特点
芬顿氧化降解废水COD的反应装置可通过催化氧化方式提高污水的可生化性。芬顿试剂为常用的催化试剂，它是由亚铁盐和过氧化物组成，当PH值足够低时，在亚铁离子的催化作用下，过氧化氢会分解产生OH·，从而引发一系列的链反应。芬顿试剂在水处理中的作用主要包括对有机物的氧化和混凝两种作用。二、芬顿氧化设备主要特点：投资省；占地小；处理效率高；运行费用低；易自控；氧化能力强，运行费相对低；pH值正常；反应时间少；技术(Advanced Oxidation Processes)定义为可产生大量的·OH自由基过程，利用高活性自由基进攻大分子有机物并与之反应，从而破坏油剂分子结构达到氧化去除有机物的目的，实现的氧化处理。三、芬顿氧化设备应用领域 芬顿反应器在去除难降解有机污染物，如印染废水、含油废水、含酚废水、焦化废水、含硝基苯废水、二苯胺废水等废水处理中体现了很广泛的应用。芬顿(Fenton)法作为废水处理技术，利用Fe²⁺和H₂O₂之间的链反应催化生成具有强氧化性的羟基自由基(·OH)，可氧化各种有毒和难降解的有机化合物，针对高浓度难生物降解废水处理，可作为生物前处理以改善水质，提升废水的可生化性，为后续的深度处理创造有利条件。特别适用于生物难降解或一般化学氧化难以奏效的有机废水如垃圾渗滤液的深度处理。