

谭福环保 芬顿氧化装置 高效处理化工废水

产品名称	谭福环保 芬顿氧化装置 高效处理化工废水
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	品牌:谭福 型号:Fenton 材质:不锈钢
公司地址	青州市谭坊镇
联系电话	0536-3250013 18653686700

产品详情

一、芬顿氧化装置（高效处理化工废水）系统简介

芬顿(fenton)催化氧化反应装置是我公司在传统芬顿氧化反应机理的基础上,进行专业设计、各项参数重新校核、反复摸索研究,开发而来的一种创新型高级氧化反应设备。

我公司开发的芬顿(fenton)催化氧化反应装置 成功克服了氧化剂(h₂o₂)利用效率低下、运行费用高昂的缺点,成功的将芬顿氧化技术应用于大水量含难降解有机物废水,而且做到了运行可靠、成本可控、管理方便的“水处理技术三原则”。

该套设备已经在多种废水处理领域中得到了推广应用,包括焦化废水、橡胶废水、电镀废水、化工废水、含酚废水、酯类废水等,均取得了良好的处理效果。

二、芬顿氧化装置（高效处理化工废水）设备机理

fenton氧化法是在酸性条件下,h₂o₂在fe⁺²存在下生成强氧化能力的羟基自由基(·oh),并引发更多的其他活性氧,以实现有机物的降解,其氧化过程为链式反应。其中以·oh产生为链的开始,而其他活性氧和反应中间体构成了链的节点,各活性氧被消耗,反应链终止。其反应机理较为复杂,这些活性氧仅供有机分子并使其矿化为co₂和h₂o等无机物。从而使fenton氧化法成为重要的高级氧化技术之一。

三、芬顿氧化装置（高效处理化工废水）设备选型

四、芬顿氧化装置（高效处理化工废水）出水效果

五、芬顿氧化装置（高效处理化工废水）设备图