

# 谭福环保 芬顿反应器 品质保证

产品名称	谭福环保 芬顿反应器 品质保证
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	22600.00/台
规格参数	品牌:谭福 型号:Fenton27100
公司地址	青州市谭坊镇
联系电话	0536-3250013 18653686700

## 产品详情

谭福环保 芬顿反应器 精工打造

### 一、芬顿氧化塔

Fenton 法成功的用于多种工业废水的处理日益受到国内外的关注。Fenton 法处理造纸废水的原理是以H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>为氧化剂、以亚铁盐为催化剂的均相催化氧化法。当 Fenton发现芬顿试剂时，尚不清楚过氧化氢与二价铁离子反应到底生成了什么氧化剂具有如此强的氧化能力。实验证明，反应受到自由Fe<sup>2+</sup>浓度的影响，Fe<sup>2+</sup>是产生·OH的关键因素。被芬顿试剂分解的小分子有机物，有一部分会加速分解，而另外一部分会和Fe<sup>2+</sup>形成稳定的化合物，很难被进一步降解，只要有H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>存在，有机物的降解反应便会继续下去。

### 二、芬顿反应器

炼焦废水含有数十种无机和有机化合物，包括氨氮、硫、硫化物、酚、苯胺、苯并比等，其中一些是高致癌物，属于高污染难治理的工业废水。是剧毒性的物质，在废水的排放中都要严格控制的含量。对各种废水的研究可知用芬顿试剂处理废水的特点，一是反应启动快，反应在酸性的环境中，常温常压，条件温和；二是不需要设计复杂的反应系统，设备简单、能耗小。