

谭福环保 芬顿反应器 价格公道

产品名称	谭福环保 芬顿反应器 价格公道
公司名称	青州谭福环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:谭福 型号:Fenton22400
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 价格公道

一、芬顿氧化塔

有关芬顿试剂的反应机理，一种研究认为是无机物之间的反应，像 Fe^{2+} 、 Fe^{3+} 、 H_2O_2 、 $\cdot OH$ 、 $HO_2\cdot$ 和 $O_2^{\cdot -}$ ，这是一般的芬顿反应体系中都存在的。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。由实验结果得出 $pH=2-4$ 时，有机物的降解速率发生在短短的几分钟之内，这个降解速率相对于氯酚浓度来说是一级反应，它的反应速率常数正比于 Fe^{2+} 和过氧化氢的初始浓度。

二、芬顿反应器

因此，在实际的难降解工业废水处理中，可以根据需要用芬顿试剂氧化法作为间胺等难降解废水的预处理方法，为后续的生化处理提供良好的反应条件。但是，当芬顿试剂投加量较大时，可以对中间产物有机酸进一步降解，生成小分子化合物，直至降解为二氧化碳和水。谭福环保实验人员研究了芬顿氧化/混凝协同处理焦化废水经生物处理后的出水。结果表明，经此处理后，出水可达国家二级排放标准。研究用芬顿试剂处理B-萘磺酸钠。先用 $FeCl_3$ 进行混凝处理，后用芬顿试剂氧化。在适宜的条件下，废水的COD和色度去除率分别达到99.6%和95.3%，处理后废水可达到排放标准。