

芬顿催化剂填料作用特点

产品名称	芬顿催化剂填料作用特点
公司名称	山东森洋环境技术有限公司
价格	8000.00/件
规格参数	品牌:森洋
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

山东森洋环境技术有限公司是芬顿催化剂的生产厂家，给大家介绍一下芬顿催化剂的作用和特点。

山东森洋环境技术有限公司专门生产各种催化剂，如铁碳填料，臭氧催化剂，芬顿催化剂，VOCs处理催化剂等，以及微电解芬顿设备，臭氧催化氧化塔，电催化氧化设备，电絮凝设备，电芬顿设备，三维多维电解设备等，欢迎来电咨询。

1、什么是芬顿催化剂？

芬顿催化剂又叫芬顿催化氧化填料，芬顿填料，它在传统芬顿反应的基础上，将芬顿反应所需的铁氧化物通过特殊方法附着在载体表面，形成有效的芬顿催化剂。

2、芬顿催化剂的作用

芬顿催化剂在一定程度上拓宽了PH值的范围，避免了大量铁泥产生，防止了二次污染，使反应持续、高

效。芬顿催化剂可大幅减少传统芬顿法的加药量产生的化学污泥量，同时在载体表面形成的铁氧化物具有异相催化效果，也促进了化学氧化反应速率及传质效应，使COD的去除率有效提升20%~30%，处理运行费用节省30%~50%。以森洋芬顿催化剂为例，H₂O₂加入量减少10%~20%，Fe²⁺加入量减少50%~70%，污泥量减少40%~50%，每个公司配方不同，以上的数据也会有差异。

3、芬顿催化剂的特点

芬顿催化氧化填料（催化剂）具有机械强度高、耐冲刷等性能，能有效抗击废水对催化剂的冲击，降低阻力，通过特殊方法烧结制备，保证了其活性组分的高利用率，使芬顿法所产生的Fe³⁺大部分以结晶或沉淀附着在芬顿催化载体表面，结晶后的Fe³⁺铁盐与芬顿体系形成协同作用进而转化为Fe²⁺周而复始。