

芬顿填料厂家7

产品名称	芬顿填料厂家7
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

产品详情

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 Fe^{2+} 和 H_2O_2 之间的链反应催化生成具有强氧化性的羟基自由基($\cdot OH$)，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。

森洋芬顿催化剂的特点

- (1)本产品采用多孔复合材料为催化剂载体,机械强度大,并掺杂多种不易流失催化组分,提高催化剂的催化活性和稳定性。高温烧结技术在保证活性组分高利用率高附着度的同时,有效减少催化填料流失率,防止二次污染,延长使用寿命。
- (2)本产品通过大量试验和工程应用筛选催化填料的载体及活性组分,保证类芬顿反应催化剂效应持续。
- (3)本产品通过筛选合适的载体和催化组分,提高了催化剂的催化活性及对反应废水pH的适应性,一定程度上拓宽了反应的pH范围。
- (4) 本产品替代了传统芬顿中亚铁离子的添加，避免了大量铁泥的产生,防止二次污染的产生,大大改善了传统芬顿存在的不足。
- (5) 多金属反应中心催化体系，代替传统的单一活性位铁矿石芬顿催化剂。多反应中心催化体系实际上已经突破了经典芬顿反应概念，从电子分布极化理论出发，创造性地构建出具有电子高密度中心和低密度中心，有效实现了金属催化组分的良性循环利用，解决了传统芬顿反应在实际水处理中的技术瓶颈问题。
- (6) 新型芬顿催化剂通过控制烧成方式和烧结温度，有效解决了催化组分的流失问题。通过多金属的协同

作用，有效将催化组分固定在载体表面，避免催化组分在水中被冲刷脱落。