

臭氧催化复合填料金属臭氧催化剂规格齐全

产品名称	臭氧催化复合填料金属臭氧催化剂规格齐全
公司名称	山东杰尧科技发展有限公司
价格	6.59/千克
规格参数	品牌:杰尧科技 规格:JY-CY03 比重:0.72t/m3
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道府佑社区十甲花园A区15号楼2单元501室（注册地址）
联系电话	17560622505

产品详情

杰尧科技臭氧催化氧化耦合反应技术

杰尧科技催化氧化耦合反应技术采用SAO3-II高效水处理催化剂技术，通过富集--催化活化--氧化降解，大幅度提高废水中残余有机物降解反应速度和效率，将【OH-】强氧化性和催化剂的富集、催化活性特性结合起来，更有效地解决催化氧化处理效率低、运行费用高等一系列问题。臭氧催化复合填料金属臭氧催化剂规格齐全

技术原理：

- 1、表面富集：SAO3-II催化剂比表面积大、富集能力强，当废水与催化剂接触时，水中残余有机物快速被富集在催化剂表面，与臭氧接触快速氧化，提高【OH-】O3与有机物接触几率，使废水中有机杂质降解更快，去除率更高。
- 2、催化活性：催化剂表面密布高能态活性物质及活性点，大幅度降低有机物断链降解反应的活化能，在【OH-】氧化剂作用下快速降解，另一方面，O3和水在催化剂活性物质作用下易于产生羟基自由基等强氧化剂，从而提高氧化反应活性和利用率，提高COD去除率，降低系统运行成本。
- 3、表面富集和活化协同作用：催化剂既能高效吸附水中有机污染物，同时催化活化氧化剂分子产生大量氧化活性自由基，同时大幅度降低有机物降解活化能，实现有机污染物的吸附和氧化剂的活化协同作用，取得更好的催化氧化效果。

SAO3系列多相催化剂利用多种高效稀土氧化物及稀土单质为活性催化材料，采用新立体构架技术，在高温条件下提高微孔数量和分布均匀度，获得更高的比表面积和更多的催化活性点，大限度提高氧化效率。同样COD去除率情况下，可节约大量氧化剂投加量，降低运行成本。

