

# 石油化工厂气体净化

产品名称	石油化工厂气体净化
公司名称	苏州威灿环保设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	规格:3200*1600*1500 规格:2600*1600*1500
公司地址	昆山市周市镇宇龙路189号1号房
联系电话	0512-36851913 15190171752

## 产品详情

1、光催化氧化是在外界可见光的作用下发生催化作用,光催化氧化反应是以半导体及空气为催化剂,以光为能量,将有机物降解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。本公司采用的半导体是目前反应效率最高的纳米TiO<sub>2</sub>光催化剂,经过特殊处理后使用,达到理想效果。 2、在光催化氧化反应中,通过高能光照射在纳米TiO<sub>2</sub>光催化剂上产生电子空穴对,与表面吸附的水份(H<sub>2</sub>O)和氧气(O<sub>2</sub>)反应生成氧化性很活波的羟基自由基(OH·)和超氧离子自由基(O<sub>2</sub>·、O·)。能够把各种废臭气体如醛类、苯类、氨类、氮氧化物、硫化物及其它VOC类有机物、无机物在光催化氧化的作用下还原成二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、水(H<sub>2</sub>O)以及其它无毒无害物质,同时具有除臭、消毒、杀菌的功效,由于在光催化氧化反应过程中无任何添加剂,所以不会产生二次污染。 3、光催化氧化的特点:

(1) 光催化氧化适合在常温下将废臭气体完全氧化成无毒无害的物质,适合处理高浓度、气量大、稳定性强的有毒有害气体。