

恶臭气体UV光解等离子工业废气净化除味装置

产品名称	恶臭气体UV光解等离子工业废气净化除味装置
公司名称	山东盛瑞建筑工程有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:中博 型号:ZB-678 风量:5000\10000\20000\30000\定制
公司地址	山东省滨州市邹平县码头镇成集村33号（注册地址）
联系电话	17854340552

产品详情

恶臭气体UV光解等离子工业废气净化除味装置光触媒在光的照射下，等离子净化器又称低温等离子废气净化器，在电催化总的设计概念下，分三个即独立又混成的激发系统：微波激发区、等离子激发区、极板激发区。每个激发区有它特定的功能，但在原理上有它相似的地方。其表面会释放出活性极强的空穴电子对，并使之和空气中的有机物及各种细菌发生降解反应，从而达到净化空气，抗菌防霉，房屋除臭等功能。TiO₂本身近于天然物质，无毒无害，其本身不参与反应，只是提供反应的场所与条件，因此具有永久性，被认为是当前治理室内空气污染的理想材料。

二氧化钛所产生的氢氧自由基会先行破坏有机气体分子的能量键，恶臭气体UV光解等离子工业废气净化除味装置使有机气体成为单一的气体分子，加快有机物质，气体的分解，将空气中的苯等各种有机物，氮氧化物，硫氧化物以及氨等氧化，还原成无害物质。它可将物体臭，动物臭及烟味去除，净化空气。光触媒氧化钛在接触光时，能发挥消臭。抗菌，防污等优良性能。光触媒即将引发一场光净化革命的新型材料，光触媒的反应机理，当纳米级一氧化钛超微粒子接受波长为388nm以下的紫外线照射时，其内部由于吸收光能而激发产生电子空穴对，即光生载流子，然后迅速迁移到其表面并激活被吸附的氧和水分，产生活性自由羟基（-OH）和活性氧（·O），当污染物以及细菌吸附其表面时，就会发生链式降解反应。是光催化机和高能离子除臭机的一个组合。合理的光催化高能离子除臭机除臭效果可以和生物除臭相媲美。同时占用空间小，维护简单的优点。

低温等离子体激发

本工艺有40支至240支充有特殊气体的无极管组成的低温等离子体激发区，低温等离子体区是工艺的核心技术，国外诸多科研机构声称在常压下实现低温等离子体。从大量的试验分析，常压低温等离子体要在工业中应用存在的困难仍旧很大，本工艺借助低气压的无极管作为低温等离子体的激发体，最大限度地无极管区实现低温等离子体区，恶臭气体UV光解等离子工业废气净化除味装置由于低温等离子体在能量跃迁过程中具有极强的能量平衡性，在粒子撞击中失能极少，所以低温等离子体作为原子激发是最理想的一种能。在实践应用中，最大的课题在于低气压究竟是多少帕？管内充什么样的气体最有经济价值？这没有理论模型可言，只有通过实践、实验、分析。

