

义乌光解氧化除臭设备 提供技术咨询

产品名称	义乌光解氧化除臭设备 提供技术咨询
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21563.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

[促销] UV光催化氧化除臭设备uv光催化氧化处理废气依据哪些原理，利用人工紫外线光波作为能源，配合特殊废臭气体经过处理后可达到净化的理想的效果。利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，使有机或无机物在光射下，与臭氧进行反应生成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。1.光解 UV光催化氧化设备利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类等无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。光催化氧化：高分子的烟气进入光化学除味器中，这些高分子物质在强烈的紫外线下快速光解，分子链断裂。分解为小分子物质，分解空气中的氧分子产生游离氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O₂→O₃对有机物具有极强的氧化作用，对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。在分解过程中产生高能游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O₂→O₃（活性氧）具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有极强的清除效果。O₃也为强催化氧化剂进行废气催化氧化。核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭菌的目的。当分解后的小分子基团在特定频率下生成无毒害的小分子物质，同时，空气量的氧也在紫外光照射的催化下反应成臭氧，臭氧分子具有强氧化性，可将恶臭无害的小分子物质，从而使异味大大减弱或完全消失。3.催化 特制催化剂：根据不同的废气成分配置27种以贵金属网孔为载体，全方位与光源接触，惰性催化剂在338纳米光源以下发生催化反应，放大10-30倍光源效果，使异味在瞬间，从而提高废气净化效率，催化剂还具有类似于植物光合作用，对废气进行净化效果。uv光催化氧化强催化氧化：有毒有害物质破坏且改变成为低分子无害物质。催化剂涂层，在C波段激光刺激它产生