

光氧除臭净化器-脉冲除尘净化器-喷漆房废气处理

产品名称	光氧除臭净化器-脉冲除尘净化器-喷漆房废气处理
公司名称	邹平县宝利丰涂装设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:宝利丰 材质:碳钢
公司地址	山东省滨州市邹平县明集镇孙李辛村
联系电话	0543-4586059 13954361575

产品详情

UV光氧催化废气处理设备，市面上现在也都通俗的叫光氧催化器或者光解处理器或UV光解一体机，高效除恶臭，具有无需添加任何物质，适应性强，运行成本低，无需预处理等优势的一款产品，应用于炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化处理。

它的主要工作原理：

1、利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或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。

2、利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，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 → O⁻ + O^{*} (活性氧) O + O₂ → O₃ (臭氧),众所周知臭氧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。工业废气利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对工业废气进行协同分解氧化反应，使工业废气物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

3、利用高能UV光束裂解工业废气中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到净化及杀灭细菌的目的。