UV光氧等离子废气处理一体机

产品名称	UV光氧等离子废气处理一体机
公司名称	河北万锦环保设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	万锦:风阻＜300pa 5000风量:噪音＜45db(a) 河北泊头:废气温度＜70℃
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区双狮赵村（注册地址）
联系电话	15075766705

产品详情

UV光氧等离子废气处理一体机的主要工作原理：

1、利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解恶臭废气物质，使高分子恶臭化合物分子键，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。

反应式：O2→2O↑+O↑(活性氧)O↑+O2→O3(臭氧)，臭氧因臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭废气物质分解氧化反应，使恶臭废气物质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光束裂解恶臭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。

UV光氧等离子废气处理一体机在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，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。