

# 光氧催化处理器，废气二次过滤处理设备

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 光氧催化处理器，废气二次过滤处理设备             |
| 公司名称 | 江西中安环保设备有限公司                   |
| 价格   | 1800.00/台                      |
| 规格参数 | 品牌:中安环保<br>型号:ZA-GYGL<br>产地:江西 |
| 公司地址 | 江西省萍乡市莲花县工业园B区厂房               |
| 联系电话 | 18979945556 18979945556        |

## 产品详情

随着人们环保意识的增强，对环境质量的要求也越来越高，只注重粉尘、so2和NOx的大气污染防治工作和研究已不能满足人们对大气的要求，人们对恶臭带来的污染更加敏感，与此同时，环保设备企业大展宏图，中国空气污染太严重，环保设备光氧催化净化器可以说是现在中国很好的废气处理方式，但是国内目前多采用活性炭

### 光氧催化处理器 废气二次过滤处理设备设备构造和活性炭特性

本吸附塔由上箱体、下支架、工作爬梯、平台护栏和卸料装置四部分组成。

活性炭塔型式可设计为：弹匣式、横卧式、圆桶式。材质可采用SUS304、SS41、PP等制作。常用填充活性炭有椰壳及煤质活性炭，内部进行了防腐蚀处理

活性炭是目前在工业废气、废水处理中普遍采用的吸附剂材料。目前关于活性炭有两个研究热点：一是开发具有特殊性能的活性炭，如纤维活性炭和木质活性炭；二是对活性炭进行改性，调整孔隙结构，提高对特定吸附质的吸附能力或降低脱附要求。常用的活性炭改性方法有氧化、还原、负载杂原子和化合物等。采用H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>和浓HNO<sub>3</sub>对椰壳活性炭进行湿式氧化，可增强椰壳活性炭对苯的吸附能力。通过强酸和强碱对净化活性炭进行改性，可提高其对挥发性有机化合物的选择吸附性。用高沸点物质处理活性炭，降低了活性炭对脱附条件的要求。

### 光氧催化处理器，废气二次过滤处理设备技术特点

光氧催化设备超越了传统的处理装置，能在有人在场的环境中持续灭菌、除尘，对人体没有副作用。能广谱地截获杀灭空气中的各类细菌，测试证明对、枯草杆菌、黑色变种芽孢及自然菌杀灭率达99.9%以上，有效去除可吸入颗粒，达到1-10万级洁净度。

光氧催化处理器，废气二次过滤处理设备特点介绍：

一、光氧净化器利用的光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、和苯乙烯，硫化物H<sub>2</sub>S、VOC类，苯、的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。

二、利用高臭氧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 + O<sub>2</sub> → O<sup>-</sup> + O<sup>+</sup> (活性氧) O<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> → O<sub>3</sub> (臭氧),众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的效果。

三、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用C波光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体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。

四、利用UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，达到脱臭及杀灭细菌的目的。

## 适用范围

该装置能对苯、醇、酮、酯、汽油类等有机溶剂的废气进行吸附净化，更适用于低浓度大风量或高浓度间歇排放废气的作业环境，它能有效地净化环境、消除污染、改善工作环境，确保工人身体健康，治理达标排放。因此，化工、轻工、涂装、电子、机电、印刷、家电、制鞋、电池（电瓶）、塑料、薄膜、橡胶、涂料、制药、家具、船舶、汽车、石油等行业产生的有害有机废气的净化及臭味的消除均可选用。