

# 尚誉环保厂家直销10000风量UV光氧废气处理喷漆房净化器

产品名称	尚誉环保厂家直销10000风量UV光氧废气处理喷漆房净化器
公司名称	沧州尚誉环保科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:尚誉环保 型号:SY/GY/10000 产地:河北省沧州市泊头市
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇后八尺村
联系电话	15031798622

## 产品详情

UV光氧催化废气净化器利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射,裂解废气,通过特定波长的UV激发光源产生不同能量的光量子;使有机或无机高分子废气化合物分子链,在高能紫外线光束照射下,在大量携能光量子的轰击下使废气物质分子解离和激发,降解转变成低分子化合物,如CO<sub>2</sub>,H<sub>2</sub>O等。利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子键,破坏细菌的核酸(DNA),再通过臭氧进行氧化反应,达到脱臭及杀灭细菌的目的。

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 + O<sub>2</sub> → O<sup>-</sup> + O<sup>\*</sup> (活性氧) O + 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清除效果。

收集废气输入到本净化设备后,净化设备运用高能UV紫外线光束,臭氧O<sub>3</sub>等技术组合起来对废气进行协同分解氧化反应,使废气降解转化成无害无味化合物,水和二氧化碳,再通过排风管道排出。

UV光解净化装置:由初滤单元,C波段紫外线装置,催化装置,降解收集,臭氧发生器及过滤单元等设备和部件组成。

另外通过添加特制催化剂:根据不同的废气成分配置27种以上相对应的惰性催化剂,催化剂采用蜂窝状金属网孔作为载体,全方位与光源接触,产生催化。

### 1万风量光氧净化器详情介绍

10000风量光氧净化器,光氧催化废气净化设备是一种专门去除有毒有害气体及恶臭气体的一种装置。它具有高效率、运行成本低、设备占地面积小,自重轻、无任何机械动作,无噪音等特点,光解式废气净化设备净化效率在95%以上,是目前市场上处理有机有害气体最佳的废气净化设备。如果是要处理浓度

比较高的废气的話，zui好是配合水帘 废气洗涤塔 低温等离子设备  
光解式废气净化设备来共同处理，处理废气的净化效率会达到98%。

电子镇流器：完善保护灯管更加安全、稳定

UV灯管：强紫外线、高能光束、裂解恶臭气体、超强寿命、超强固体、无二次污染

二氧化钛板：强光催化作用抗紫外线能力、阻碍小、寿命长

均流板：均匀分配气流、粗效过滤、保护过滤器、延长设备寿命、安装方便、更换容易

法兰罩口：尺寸开关均可定制、碳钢喷朔材料、厚度105mm、不锈钢材质可定做

提示：如需配套吸附装置及粉尘处理，还需要加装吸附箱和布袋除尘器，这种工艺是目前成本较低的配套组合，大风量及特殊危害气体的不适合此套工艺，1--5万风量之内可以选用此方案。