

# 喷漆废气处理设备 UV光氧催化净化器 臭氧分解VOC除味设备

产品名称	喷漆废气处理设备 UV光氧催化净化器 臭氧分解VOC除味设备
公司名称	泊头市晟铭环保设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	型号:10000风量 灯管:40管 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇五龙堂村（注册地址）
联系电话	18730736798

## 产品详情

光氧催化废气处理设备 光氧净化器是如何分解废气的？

利用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。

$UV + O_2 \rightarrow O \cdot + O \cdot$  (活性氧)

$O_2 \rightarrow O_3$  (臭氧),众所周知臭氧对有机物具有氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有

清除效果。

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UV紫外线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。

利用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，彻底达到脱臭目的。