

供应光氧废气净化器等离子活性炭等废气处理设备

产品名称	供应光氧废气净化器等离子活性炭等废气处理设备
公司名称	泊头市鑫烨环保设备制造有限公司
价格	3200.00/套
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇赵白合村
联系电话	15031750118

产品详情

- 1、处理风量：2000m³/h---100000 m³/h;
- 2、有机废气净化效率： 95%；
- 3、设备阻力： 300Pa;
- 4、电源电压：220V 50HZ
- 5、电功率：500W-6000W
- 6、备噪声： 45Db

光氧催化净化器工作原理：

利用特制的光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体，如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、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CO₂、H₂O等。

2、利用臭氧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，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

3、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能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。

4、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，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

性能优势：

（1）、除恶臭：能去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率可达99%以上，脱臭效果大大超过1993年颁布的恶臭污染物排放标准（GB14554-93）和1996年颁布的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

（2）、无需添加任何物质：只需要设置相应的排风管道和排风动力，使恶臭/工业废气通过本设备进行分解净化，无需添加任何物质参与化学反应。

（3）、适应性能：UV光解净化器可适应高浓度，大气量，不同工业废气物质的脱臭、净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。

（4）、运行成本合理：UV光解净化器无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护，只需作定期检查，本设备能耗低，设备风阻极低 < 50pa,可节约大量排风动力能耗。

UV光氧催化设备注意事项：

1.本设备不可以用于净化易燃、易爆或腐蚀性的气体；经处理后的废气须排到室外；

2.内置光管紫外线光束对人的眼睛和皮肤有伤害，请谨慎小心使用；

3.使用环境：环境温度：+10 ~ +40 ；湿度：20 ~ 90%；气流温度 < 80 ；

4.安装在室外时，应有防雨、遮阳的雨篷措施，避免影响设备的使用寿命。