

质量好处理熏烟净化器 uv工业废气处理设备环保

产品名称	质量好处理熏烟净化器 uv工业废气处理设备环保
公司名称	泊头市远承机械设备有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	品牌:远承 型号:uv 产地:河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村（注册地址）
联系电话	13102717129

产品详情

设备名称：uv光氧净化器又名uv光解催化设备

此设备采用高能高臭氧UV紫外线光束、氧化反应催化剂、高能离子发生装置的组合工艺来降解有机废气，改变

恶臭、刺激型气体

化物H₂S、VOC类、苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，通过高能紫

外线光束照射、催化剂的氧化反应、正氧离子的氧化反应，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

工艺原理如下：

1、利用高能高臭氧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* (活性氧) + O₂ → O₃ (臭氧),众所周知臭氧

对有机物具有极强的氧化作用，对有机气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。有机性气体利用排风

设备输入到本净化设备后，运用高能紫外线光束及臭氧对有机（异味）气体进行协同分解氧化反应，使有机

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。

2、高能离子空气净化系采用正负双极电离技术。在电场作用下，离子发生器产生大量的 α 粒子， α 粒

子与空气中的氧分子进行碰撞而形成正负氧离子。正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化分解

甲硫醇、氨、硫化氢等污染因子，且在与 VOC 分子相接触后打开有机挥发性气体的化学键，经过一系列的

反应后最终生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子。同时氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，降低室内细

菌浓度。带电离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，靠自重沉降下来，从而清除空气中悬浮胶体达

到净化空气的目的。