

泰州油墨废气处理设备 生产设备速度合理

产品名称	泰州油墨废气处理设备 生产设备速度合理
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	20266.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

水性油墨印刷废气在印刷过程中，通过机器加热产生的有机废气，通过管道收集，汇总到光催化氧化设备中，运用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气裂解工业废气如：苯、甲苯、二甲苯、三**、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、二甲二硫、苯乙烯的分子结构，使有机或无机高分子恶臭化合物在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。运用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子发作游离氧，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效果，对工业废气及其它刺激性异味有很好的根除效果。工业废气运用排风设备输入到净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对工业废气进行协同分解氧化反应，使工业废气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。油墨废气净化方案 油墨废气处理设备 净化印刷厂废气方法及处理设备

印刷行业废气处理方案的技术原理：

紫外线/臭氧光解氧化技术是一种新型废气治理技术，其基本原理：废气一方面在高能紫外线照射下，使挥发性有机物（VOCs）化学键开环和断裂等多种反应（光化学反应），降解转变成CO₂，H₂O等低分子化合物；一方面利用高能紫外光照射空气中的氧气生成臭氧，臭氧吸收紫外线生成氧自由基和氧气，氧自由基与空气中的水蒸气作用生成羟基自由基，一种更强的氧化剂，与醇、醛、羧酸等有机废气，彻底氧化为水、二氧化碳等无机物。另外，未吸收紫外线的臭氧也是一种强氧化剂，与一些有机废物接触后将其氧化生成水、二氧化碳等无机物。操作使用说明

1、操作使用步骤

(1) 先开启风机，保证风机正转及正常运行2分钟后，方可启动净化设备。

(2) 先开启集中控制板内总闸，设备两边散热扇正常运行，说明连通电源。

(3) 根据实际风量可打开相应开关按钮，全开时，按额定功率运行。

2、安装注意事项

(1) 左侧为进风口方向，废气的温度控制在70℃以下左右。因为温度太高会影响净化效果和设备使用寿命。(2) 净化器安装在风机前面，净化器前端应该有预处理设备（水喷淋塔、过滤箱）过滤有机废气中的大型颗粒，以保证净化器内部洁净度和使用年限和延长维护时间。

(3) 净化器如安装在支架之上时，应与支架紧固连接。

(4) 净化器与排风管道之间的连接必须密封。

(5) 净化器可以安装在室内，也可安装在室外，但应有足够的空间用来维护与维修；根据使用情况设备定期维护清洗。

(6) 净化器箱体应可靠接地；安装过程中不允许磕碰紫外线管，严禁异物落在净化器内。

(7) 净化器本体及电控箱中各电器连接应可靠无误。